

Инструкция для портативного ручного программатора с ЖК-дисплеем

Версия: 3.1

01.01.2016

Введение

Ручной программатор с ЖК-дисплеем представляет собой интеллектуальное устройство для управления всей системой, включая конфигурирование информации о комнате, настройку времени, регистрацию и выписку гостя, считывание записей о разблокировке с замка и т. д.

С его помощью также можно проверить информацию о комнате и состояние замка, если Вы потеряли бирку с указанием номера комнаты от дверного замка.

Поддерживается работа с мастер картой, картой здания, картой этажа, картой настроек комнаты, картой с настройками времени, гостевой картой и картой для нескольких дверей.



- ◆ Для задания информации о комнате используется одна станция, нет необходимости использовать какую-либо карту.
- ◆ Поддержка карт Mifare S50.
- ◆ Патентованная конструкция для проверки состояния замка.
- ◆ Легкая и удобная настройка времени замка.
- ◆ Считывание свыше 990 записей об открытии замка каждый раз.
- ◆ Легкая и удобная процедура регистрации и выписки.
- ◆ Передовая микроволновая технология для обеспечения связи между дверью и ручным программатором.
- ◆ Интуитивно понятный интерфейс, практичные функции и легкость в эксплуатации, что обеспечивает высокую эффективность управления.
- ◆ Поддержка работы с сетью.
- ◆ Высокая скорость считывания.
- ◆ Низкое энергопотребление, работа на двух батарейках.
- ◆ Удобная процедура проверки состояния замка.

Содержание

I.	Краткое описание	3
1.	Параметры:	3
2.	Меню.....	3
3.	Включение / выключение	4
4.	System Setting (Настройки системы)	4
4.1	System Time (Системное время)	5
4.2	Lock Type (Тип замка)	5
5.	Read Lock Info (Считывание информации о замке)	6
6.	Lock Maintenance (Обслуживание замка)	7
6.1	Configure Room (Конфигурация комнаты)	7
6.2	Adjust Time (Настройка времени)	9
6.3	Checkout (Выписка)	9
6.4	Read Unlock Record (Считывание записей о разблокировке)	10
7.	Card Operation (Работа с картой)	11
7.1	Read Card Info (Считать информацию с карты)	12
7.2	Issue Guest Card (Выпустить гостевую карту)	12

I. Краткое описание

Данный ручной программатор имеет передовой 32-битный процессор с низким энергопотреблением, обеспечивающий выполнение следующих операций:

1. Считывание информации о замке: для проверки состояния замка для получения информации о комнате, здании, этаже, времени замка, времени выписки и т. д.
2. Настройка времени: с помощью данного устройства можно легко считывать и настраивать время замка, что необходимо для обеспечения синхронизации времени замка с временем компьютера.
3. Конфигурация комнаты: с помощью данного ручного программатора можно записать всю информацию о комнате в устройство и затем использовать его для настройки каждой комнаты (номер комнаты, время и т. д.). Нет необходимости подносить одну карту к замку и затем перезаписывать ее для других комнат.
4. Проверка записей о разблокировке: можно за раз очень быстро загрузить 500 записей об открытии замка для проверки этих записей на наличие некорректных записей в данных о здании отеля.
5. Выписка: в случае проблем с подачей электропитания данный ручной программатор можно использовать для регистрации и выписки гостя. Это поможет решить проблемы, возникающие во многих отелях в случае прекращения подачи электропитания.



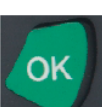
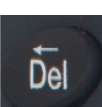

1. Параметры:

Рабочее напряжение	3,0 В (2 щелочные батареи стандарта AA)
Ток покоя	<10 мкА
Рабочий ток	<100 мА
Тип замка	Замок T5557 / замок M1
Размеры	177,6 (длина) мм x 85 (ширина) мм x 30 (высота) мм
Условия окружающей среды	Рабочая температура: 0~70°C Рабочая влажность: 5%~95%

2. Меню

1. Описание кнопок:



	: Вкл.\выкл.
	: Выход
	: Подтвердить
	: Удалить
	: Вверх / вниз

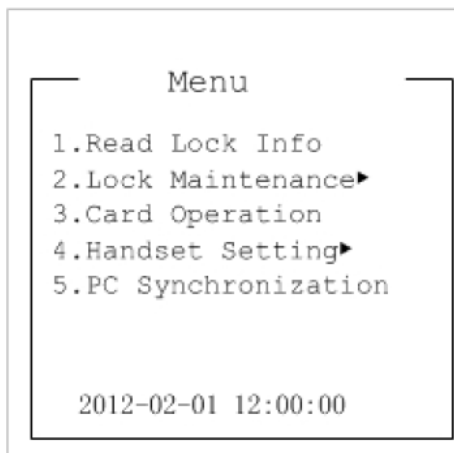
Область индукции находится в верхней части устройства.

3. Включение / выключение

Для включения ручного программатора необходимо нажать и удерживать кнопку «вкл.\выкл.» в течение 3 секунд.

Для выключения ручного программатора необходимо так же нажать и удерживать кнопку «вкл.\выкл.» в течение 3 секунд. Если программатор не используется в течение 1 минуты, то он выключится автоматически!

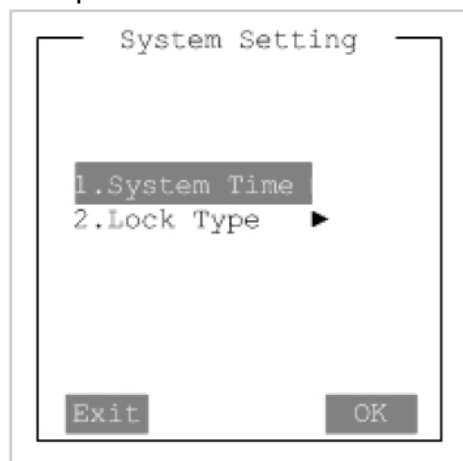
Главное меню:



4. System Setting (Настройки системы)

Необходимо выполнить настройки системы перед началом работы с устройством.

Как правило, необходимо задать системное время и тип замка. Главный интерфейс изображен ниже:



4.1 System Time (Системное время)

Необходимо выбрать «System Time» (Системное время) и нажать «OK» для перехода к экрану настройки времени.



Затем задать время с помощью кнопок, нажать «OK» для принятия настройки, после чего появится сообщение «Setting successful» (Настройка успешно выполнена).

При загрузке информации о комнате в ручной программатор время устройства будет автоматически синхронизировано с временем компьютера.

4.2 Lock Type (Тип замка)

Необходимо выбрать «Lock Type» (Тип замка) и нажать «OK» для перехода к экрану выбора замка.



Затем выбрать «RF50 Lock» (Замок RF50) для замков для карт Mifare.

5. Read Lock Info (Считывание информации о замке)

Эта функция необходима для проверки основной информации: номер здания/этажа/комнаты, время окончания, время замка, наличие/отсутствие блокировки, заряд батареи и т. д.

Порядок действий:

Выбрать «Read Lock Info» (Считывание информации о замке) и нажать «ОК» для перехода к экрану, изображенному ниже:



Затем поднести ручной программатор к области индукции замка. По окончании операции прозвучит один соответствующий звуковой сигнал; затем раздастся один короткий и один длинный звуковой сигнал. На ЖК-дисплее отобразится информация о замке.

Если раздаются 4 звуковых сигнала, это означает, что операция завершилась неудачно и что ручной программатор не относится к данной системе управления замками.



Для получения дополнительной информации можно использовать кнопки «вверх/вниз».

6. Lock Maintenance (Обслуживание замка)



6.1 Configure Room (Конфигурация комнаты)

Сначала необходимо загрузить информацию о комнате в ручной программатор.

» Выбрать «PC Synchronization» (Синхронизация с ПК) и нажать «ОК» для перехода к экрану, изображенному ниже:



» Подсоединить ручной программатор к компьютеру с помощью USB кабеля, через 2-4 секунды появится сообщение «Connect successfully» (Соединение успешно выполнено).

» В интерфейсе программного обеспечения для управления замками появится меню, изображенное ниже.

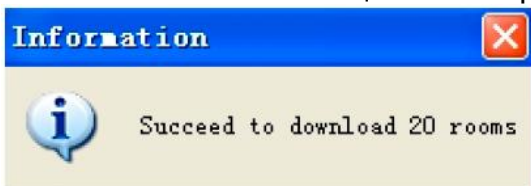


» Выбрать пункт «Download Room Settings» (Загрузить настройки комнаты) для перехода к экрану с информацией о комнате.

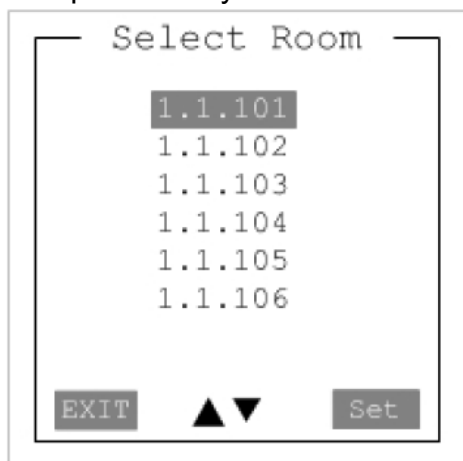
Можно выбрать отдельные комнаты, например, комнаты на 1 или 2 этаже, и затем нажать «Download Selected to Handset» (Загрузить выбранные комнаты в ручной программатор) или загрузить сразу все комнаты.



» Затем появится сообщение с информацией о процессе загрузки:



(2) Выбрать «Configure Room» (Конфигурация комнаты) для перехода к экрану, изображенному ниже:



Если вы задали дверному замку номер комнаты, вы увидите одну галочку «✓». Кнопки «вверх/вниз» используются для выбора номера комнаты и задания его замку (по очереди для нескольких замков).

После выбора одной комнаты нажать «ОК» для перехода к экрану, изображенному ниже:



Затем поднести ручной программатор к замку и при успешном завершении операции раздастся один короткий и один длинный соответствующий звуковой сигнал.

6.2 Adjust Time (Настройка времени)

Внутри ручного программатора находится временной чип, поэтому если время в устройстве будет практически совпадать с временем компьютера, то будет очень удобно настраивать замки напрямую с помощью ручного программатора.

Нажать «Adjust Time» (Настройка времени) для перехода к экрану, изображенному ниже:



Затем поднести ручной программатор к замку и при успешном завершении операции раздастся один короткий и один длинный соответствующий звуковой сигнал.

На ЖК-дисплее появится сообщение «Succeed to adjust the time!» (Настройка времени успешно выполнена!).

Внимание: прежде чем настраивать время замка, необходимо убедиться, что время в ручном программаторе синхронизировано с временем компьютера! В противном случае придется выполнять сброс системы дверных замков.

6.3 Checkout (Выписка)

Процедура выписки с помощью ручного программатора такая же, как и процедура выписки с помощью программного обеспечения для управления замками.

Порядок действий следующий:

Выбрать в меню «Checkout» (Выписка) и нажать «OK» для перехода к экрану, изображенному ниже:



Затем поднести ручной программатор к замку и при успешном завершении операции раздастся один короткий и один длинный звуковой сигнал.

На ЖК-дисплее появится сообщение «Succeed to checkout!» (Выписка успешно выполнена!).

6.4 Read Unlock Record (Считывание записей о разблокировке)

С помощью ручного программатора можно загрузить 800 записей об открытии замка. Для считывания этих записей и их сохранения на компьютере необходимо установить соединение с ручным программатором.

Порядок действий следующий:

Выбрать «Read Unlock Record» (Считывание записей о разблокировке) для перехода к экрану, изображенному ниже:

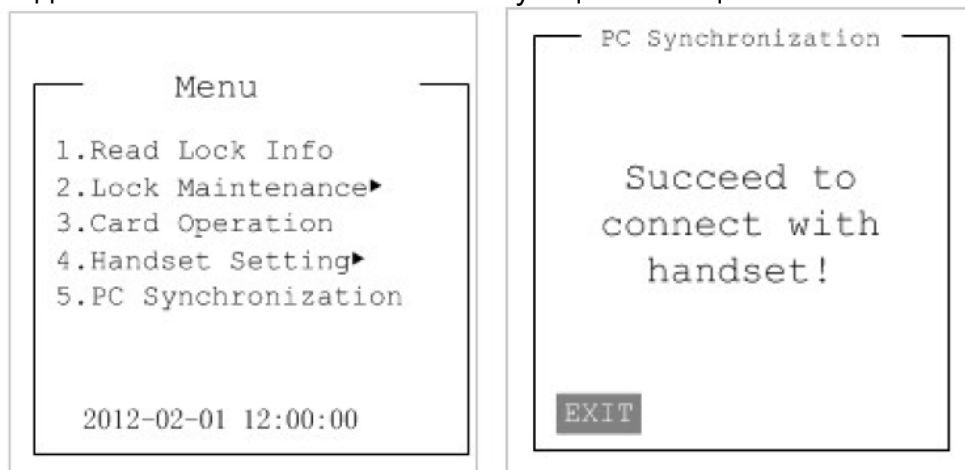


» Поднести ручной программатор к замку; раздастся один звуковой сигнал, замигает зеленый индикатор на ручном программаторе и на ЖК-дисплее появится сообщение «Reading....» (Считывание....). Необходимо держать ручной программатор близко к замку и не убирать его от замка.

При успешном завершении операции раздастся один короткий и затем один длинный соответствующий звуковой сигнал и появится сообщение «Succeed to read the datas!» (Считывание данных успешно выполнено!). При неудачном завершении операции раздадутся 4 коротких звуковых сигнала.

Считывание записей о разблокировке с помощью ПО:

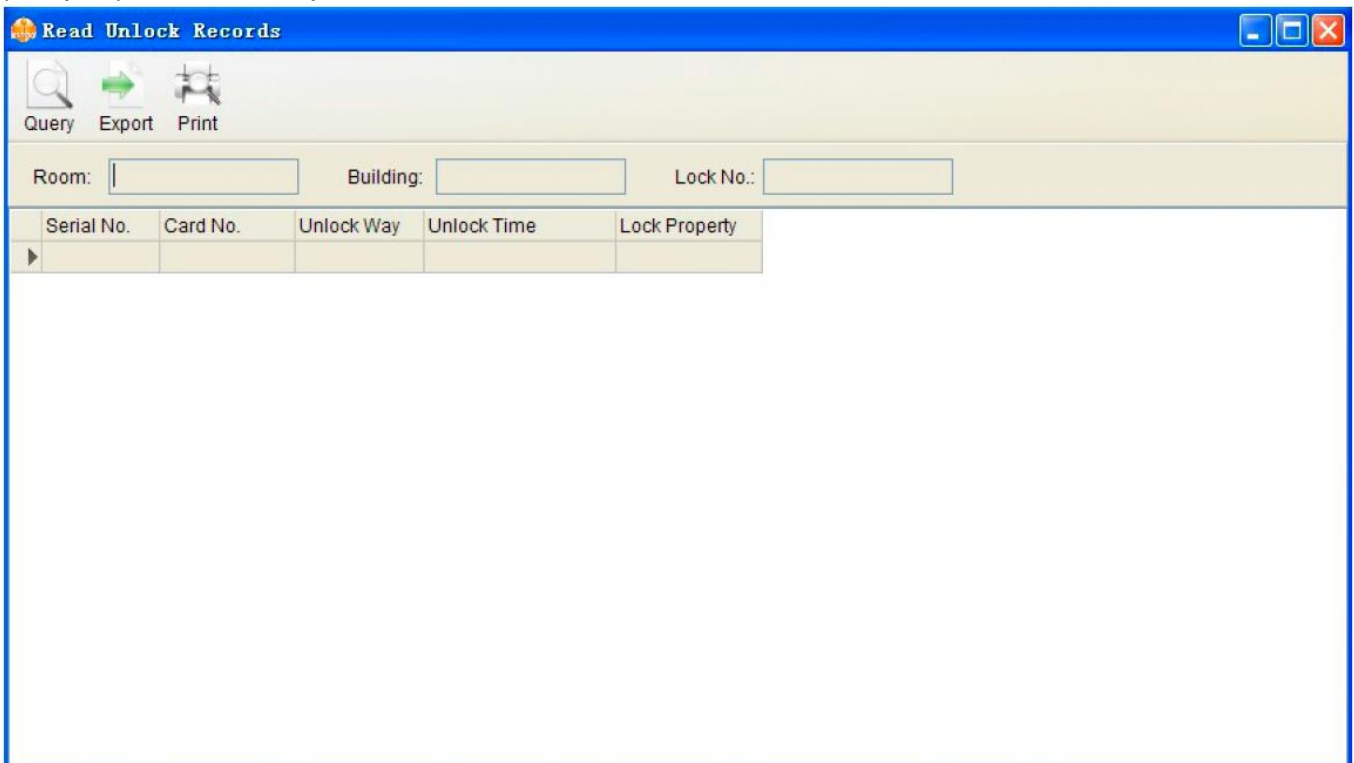
Необходимо подсоединить ручной программатор к компьютеру посредством USB кабеля, нажать «PC Synchronization» (Синхронизация с ПК), и при успешном выполнении подключения появится соответствующее сообщение.



В нижней левой части интерфейса программного обеспечения для управления замками расположено меню, как показано ниже:



Выбрать пункт «Unlock Records» (Записи о разблокировке) и нажать кнопку «Query» (Запрос) в окне, которое показано ниже:



7. Card Operation (Работа с картой)

Ручной программатор работает только с картой RF50 (Mifare S50). При ежедневном использовании с помощью него можно проверить информацию о карте или выпустить гостевую карту в случае прекращения подачи электропитания.

Главное окно:



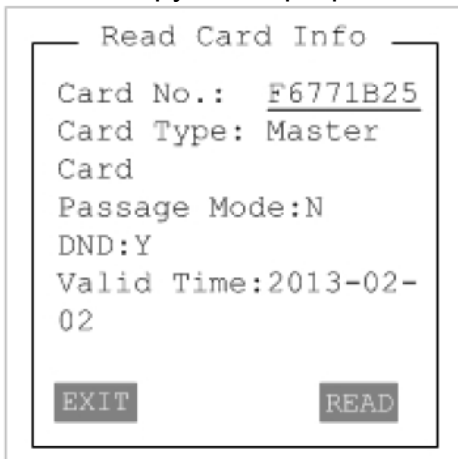
7.1 Read Card Info (Считать информацию с карты)

Порядок действий следующий:

Выбрать «Read Card Info» (Считать информацию с карты) для перехода к экрану, изображенному ниже:



Поднести ручной программатор к замку, затем на экране появится информация о карте:

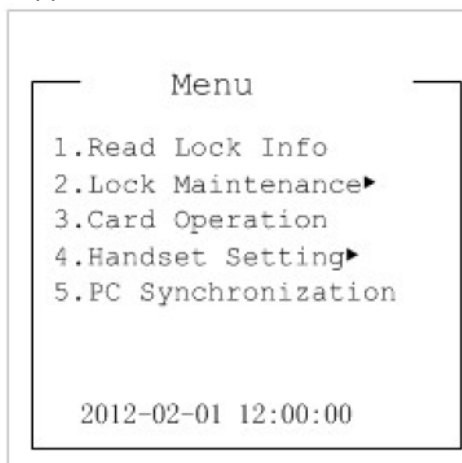


7.2 Issue Guest Card (Выпустить гостевую карту)

Необходимо задать один пароль администратора для ручного программатора, затем программатор можно использовать для выпуска гостевой карты. В противном случае в меню не появится функция «Issue Guest Card» (Выпустить гостевую карту).

Порядок действий:

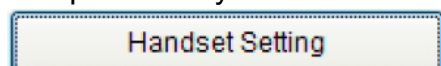
Необходимо подсоединить ручной программатор к компьютеру посредством USB кабеля, нажать «PC Synchronization» (Синхронизация с ПК), и при успешном выполнении подключения появится соответствующее сообщение.



В нижней левой части интерфейса программного обеспечения для управления замками расположено меню, как показано ниже:



Выбрать пункт «Handset Setting» (Настройка ручного программатора):



Затем появится окно для ввода пароля администратора; необходимо ввести произвольный пароль.



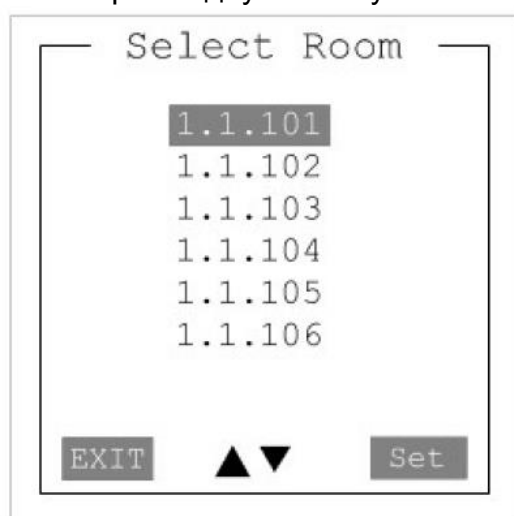
Нажать «OK», и тогда ручному программатору будет задан данный пароль. На экране «Card Operation» (Работа с картой) выбрать пункт «Issue Guest Card» (Выпустить гостевую карту) для перехода к экрану, изображенному ниже:



1. Ввести пароль администратора: ввести пароль, который был задан Вами на экране «Handset Setting» (Настройка ручного программатора).



2. Выбрать одну комнату из списка для регистрации.



3. Ввести время регистрации в ручном программаторе.



4. Выпустить гостевую карту: поднести одну пустую карту к области индукции ручного программатора, после чего появится сообщение «Issue guest card successfully» (Выпуск гостевой карты успешно выполнен). Затем можно записать информацию о гостевой комнате на карту, и гость сможет использовать карту для открытия двери.

