

Контроллер может находиться в трех режимах работы: рабочий и программирования ключей и программирования режима "день-ночь". Вход в режим программирования ключей и выход из него осуществляется с помощью мастер-ключа.

Инструкция по программированию ключей

Проводите операции программирования при открытой двери.

Вход в режим программирования ключей

Для входа в режим программирования коснитесь мастер-ключом контактного устройства (короткое касание). В момент касания контроллер выдаст 3 коротких сигнала, подтверждающий опознание мастер-ключа и один длинный звуковой сигнал. После этого гаснет светодиод, и контроллер входит в режим программирования ключей.

В режиме программирования ключей время, когда контроллер ждет касания ключа (выбор режима программирования, ввод новых ключей), не должно превышать 25 сек, после чего контроллер выходит из режима программирования в рабочее состояние, информируя серией из десяти коротких сигналов и зажиганием светодиода.

Выбор режимов программирования ключей

1. Добавление простых ключей - одно касание мастер-ключом.

Коснитесь мастер-ключом контактного устройства (короткое касание). В момент касания контроллер выдаст три коротких сигнала, подтверждающих опознание мастер-ключа, и через короткую паузу одиночный звуковой сигнал, а через 10 глухих коротких звуковых сигналов второй одиночный сигнал указывающий на переход замка в **режим добавления простых ключей**. Для добавления новых ключей, касайтесь ими, по очереди, контактного устройства с паузой между касаниями менее 25 сек. На каждое касание новым ключом контроллер выдаст подтверждающий запись кода ключа в память контроллера короткий тройной сигнал. Если ключ уже имеется в памяти, то будет сигнал низкого тона. Выход из режима происходит либо автоматически через 25 сек после последнего касания, либо при касании мастер-ключом. О выходе из режима контроллер информирует серией из 10 коротких сигналов и зажиганием светодиода.

2. Добавление блокирующих ключей - два касания мастер-ключом.

Два раза коснитесь мастер-ключом контактного устройства (короткие касания). В момент первого касания контроллер выдаст три коротких сигнала, подтверждающих опознание мастер-ключа, и через короткую паузу одиночный звуковой сигнал, сразу после этого (в течении 10 коротких глухих сигналов) коснитесь мастер-ключом контактного устройства второй раз, в момент касания контроллер выдаст три коротких сигнала, подтверждающий опознание мастер-ключа, и через короткую паузу двойной звуковой сигнал, а через 10 глухих коротких звуковых сигналов второй двойной сигнал указывающий на переход замка в **режим добавления блокирующих ключей**. Для добавления новых блокирующих ключей, касайтесь ими, по очереди, контактного устройства с паузой между касаниями менее 25 сек. На каждое касание новым ключом контроллер выдаст

подтверждающий запись кода ключа в память контроллера тройной короткий сигнал. Если ключ уже имеется в памяти, то будет сигнал низкого тона. Выход из режима происходит либо автоматически через 25 сек после последнего касания, либо при касании мастер-ключом. Всего ввести можно 10 блокирующих ключей, если попытаетесь ввести одиннадцатый ключ, контроллер выдаст сигнал ошибки и выйдет из режима программирования. О выходе из режима контроллер информирует серией из 10 коротких сигналов и зажиганием светодиода.

3. Стирание блокирующих ключей - три касания мастер-ключом.

Три раза кратковременно коснитесь мастер-ключом контактного устройства (короткие касания). В момент каждого касания, контроллер выдает сигналы подтверждающие опознание мастер-ключа, затем короткие звуковые сигналы их количество будет соответствовать количеству касаний. В момент третьего касания, контроллер выдаст сигнал, подтверждающий опознание мастер-ключа и короткий тройной сигнал, указывающий на третье касание мастер-ключом, а через 10 глухих коротких звуковых сигналов второй тройной сигнал указывающий на переход контроллера в **режим стирания блокирующих ключей**. После этого контроллер входит в режим предупреждающих звуковых сигналов перед стиранием ключей (7 звуковых сигналов низкого тона) в этот момент коснувшись любым ключом контактного устройства можно выйти из режима программирования без удаления ключей. После серии предупреждающих звуковых сигналов контроллер производит стирание блокирующих ключей из памяти, сопровождая процесс стирания звуковой и световой индикацией, после чего автоматически выходит из режима программирования. О выходе из режима контроллер информирует серией из 10 коротких сигналов и зажиганием светодиода.

4. Стирание всех блокирующих и простых ключей - четыре касания мастер-ключом.

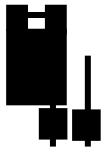
Четыре раза коснитесь мастер-ключом контактного устройства (короткие касания). В момент каждого касания, контроллер выдает сигналы подтверждающие опознание мастер-ключа, затем короткие звуковые сигналы их количество будет соответствовать количеству касаний. В момент четвертого касания, контроллер выдает соответственно четыре сигнала, а через 10 глухих коротких звуковых сигналов еще четыре сигнала указывающих на переход контроллера в **режим стирания всех ключей**. После этого контроллер входит в режим предупреждающих звуковых сигналов перед стиранием ключей (7 звуковых сигналов низкого тона) в этот момент, коснувшись любым ключом контактного устройства можно выйти из режима программирования без удаления ключей. После серии предупреждающих звуковых сигналов контроллер производит стирание всех ключей из памяти, сопровождая процесс стирания звуковой и световой индикацией, после чего автоматически выходит из режима программирования (процесс стирания занимает около 1,5 мин). О выходе из режима контроллер информирует серией из 10 коротких сигналов и зажиганием светодиода.

В момент стирания ключей не происходит стирания мастер-ключа.

Программирование нового мастер-ключа.

Откройте заднюю крышку замка. (см. Рис.1.) **Производите перестановку перемычки при выключенном питании.** Замкните перемычку на печатной плате

контроллера (оденьте ее на оба штыря или замкните штыри между собой отверткой) и коснитесь ключом считывающего устройства, держите ключ до окончания восьми редких звуковых сигналов, три частых коротких сигнала означает окончание записи и опознание нового мастер-ключа. После записи нового мастер-ключа разомкните переключатель (оставьте ее на одном штыре - исходное положение).



Исходное положение- переключатель разомкнут



Переключатель замкнут

Рабочий режим

Открытие замка.

Замок может быть открыт снаружи только при касании контактного устройства только таким ключом, код которого записан в памяти контроллера (при этом раздастся короткий звуковой сигнал и светодиод мигает). Если открывания замка не произошло, значит кода данного ключа нет в памяти контроллера.

Работа с блокирующим ключом.

Блокирующий ключ предназначен для работы:

- Как простой ключ в рабочем режиме. После открывания замка блокирующим ключом, раздается два коротких сигнала, опознавания блокирующего ключа.
- Для перевода контроллера в режим блокировки.
- Для вывода контроллера из режима блокировки.

Для перевода **в режим блокировки** коснитесь и удерживайте блокирующий ключ в контактном устройстве (длинное касание). В момент касания контроллер откроет замок и выдаст два коротких сигнала, подтверждающий опознание блокирующего ключа, после этого продолжайте удерживать блокирующий ключ в контактном устройстве и через 10 глухих коротких сигналов раздается долгий звуковой сигнал, во время которого следует убрать блокирующий ключ. После чего контроллер выдаст три двойных сигнала и три коротких и переходит **в режим блокировки**. При использовании простого ключа замок не открывается и раздается два сигнала низкого тона, сигнализирующие о том, что замок находится в режиме блокировки. Выход **из режима блокировки** в рабочий режим осуществляется аналогично переводу в режим блокировки с помощью блокирующего ключа (длинное касание до долгого звукового сигнала) после чего контроллер выдаст три коротких звуковых сигнала.

Если вы случайно вошли в режим "день-ночь" и замок начал блокировать простые ключи по времени, светодиод загорается красным, чтобы выйти из этого режима необходимо выключить и включить питание замка в момент, когда замок не заблокирован- светодиод зеленый или записать один ключ как блокирующий и после выключения и включения питания, разблокировать замок этим ключом, как записано в инструкции по "Работа с блокирующим ключом" - выход из режима блокировки.

Схема подключения и инструкция по программированию

Блок питания 12В



Замок Полис ТМ(ЕМ)



светодиод

