

РАДИОУПРАВЛЯЕМЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАМОК «Сюрприз-ТитанV2»

- Внимательно прочтите данную инструкцию перед тем, как установить и включить устройство.
- Конструкция и технические характеристики устройства могут быть изменены с целью его усовершенствования без уведомления в инструкции

1. Все монтажные работы должен выполнять только квалифицированный специалист.
 2. Эксплуатация устройства допускается только при подключенной, заряженной и исправной аккумуляторной батарее (АКБ)! При низком заряде АКБ следует в течении 10 часов не эксплуатировать замок до полного ее заряда. Средний срок службы АКБ составляет 2 года. Даже при нормальной работе замка следует заменить АКБ, через указанный срок.
 3. Запрещается закрывать дверь на электронный замок при нахождении внутри помещения людей в случае отсутствия механического управления замком изнутри помещения.
 4. Не допускать попадания воды на блок питания и электромотор устройства.
 5. Не устанавливать блок управления в ограниченном со всех сторон пространстве и не закрывать вентиляционные отверстия.
 6. Запрещается использовать вместо предохранителей любые виды перемычек.
 7. Запрещается разборка замка.
 8. Установку, снятие, монтаж, ремонт производить при отключенном сетевом питании ~220В и отключенной АКБ.
- Самостоятельное выполнение действий, не указанных в данной инструкции, может привести устройство к выходу из строя.**

1. Описание устройства.

Электронный замок-невидимка «Сюрприз-ТитанV2» представляет собой электронное запирающее устройство, состоящее из двух основных частей:

1) **Электромеханический замок** – далее по тексту ЭМЗ.

2) **Электронный блок управления** – далее по тексту ЭБУ.

Замок предназначен для установки в двери квартир, коттеджей, офисов, отапливаемых гаражей, складов, ангаров и т.д.

Содержание:

1. Описание устройства.
2. Установка гибкого кабель-перехода.
3. Подключение электронного блока управления (ЭБУ).
4. Настройка работы устройства.
5. GSM функции.
6. Важные примечания.
7. Схемы подключений и габаритные размеры ЭМЗ.

Комплект поставки:

Электромеханический замок (ЭМЗ)	1шт.
Электронный блок управления (ЭБУ)	1шт.
Накладной гибкий кабель-переход	1шт.
Электронный ключ (радиобрелок)	2шт.
Упаковка	1шт.
Инструкция	1шт.

Технические характеристики.

Максимальный ход ригелей ЭМЗ, мм	23
Напряжение питания и частота сети	220 В ±10%, 50 Гц
Резервное питание – АКБ	12 В, емкость 2,3 А*ч
Срок службы аккумулятора	не менее 2 лет
Потребляемый ток, мА	10, в режиме ожидания, без дополнительной нагрузки
Номинальное напряжение питания ЭМЗ, В	12
Частота радиосигнала радиобрелока, МГц	433,92
Дальность действия радиобрелока, м	до 10 в прямой видимости
Максимальное количество брелоков, шт.	50
Максимальное число кодовых комбинаций	более 4-х миллиардов
Длительность автономной работы(без GSM)*, сутки	до 6
Диапазон рабочих температур, °С	-5... +40
Габариты блока управления, мм	160x200x50
Габаритные размеры ЭМЗ, мм	180x96x25
Масса комплекта в упаковке, кг	3,6

* GSM управление снижает автономную работу устройства, которая зависит от качества сети. Использование функции энергосбережения (см.п.4.1.6)

Общие положения:

ЭМЗ врезного исполнения устанавливается во внутреннюю полость двери. Кабель управления от ЭМЗ к ЭБУ прокладывается под декоративной облицовкой двери со стороны помещения. Переход кабеля с полотна двери на прилегающую поверхность осуществляется через гибкий кабель-переход, который требуется для сохранности кабеля замка от механических повреждений.

2. Установка гибкого кабель-перехода.



Открыть максимально широко дверь. Приложить один конец перехода на поверхность двери, второй на дверную коробку или стену, прилегающую к дверной коробке. Откорректировать положение перехода – при открытой двери должен сохраняться небольшой прогиб перехода. Проверить, чтобы при закрывании двери переход нигде не пережимался. В случае избыточной длины – укоротить его до требуемой длины. Протянуть

кабель управления и закрепить держатели.

3. Подключение электронного блока управления (ЭБУ).

1. Открыть крышку ЭБУ. Вынуть АКБ.
2. Подключить провод управления ЭМЗ (тип ШВВП 2x0,75мм² или аналог) к электронной плате контроллера согласно схеме, **строго соблюдая полярность!** Синий провод от ЭМЗ должен подключаться к клемме ЗАМОК «-» на плате контроллера (см.схему), зеленый провод к ЗАМОК «+», но в некоторых запорных механизмах возможно другое подключение полярности, поэтому: **Внимание!!! Полярность обязательно должна быть проверена еще раз после записи радиобрелоков (см.п.4.1.1.) – кнопка радиобрелока «закрыть», запрограммированная при записи радиобрелока, должна соответствовать закрытому состоянию ЭМЗ (ригели выдвинуты), кнопка «открыть» - открытому состоянию ЭМЗ (ригели убраны).** В противном случае логика работы замка будет нарушена!!!
3. При использовании датчиков тревоги, сирены, кнопка управления, аварийного кабеля и т.д. подсоединить их согласно схеме подключения.
4. При наличии GSM модуля, вставить SIM-карту оператора связи GSM, предварительно отключив на ней ввод PIN кода с помощью сотового телефона.
5. Подключить сетевой кабель питания 220В (тип ШВВП 2*0,75мм² или аналог) к соответствующим клеммам на плате ЭБУ (см.схему).
6. Будьте внимательны при подключении шлейфа индикатора на лицевой крышке ЭБУ - правильное расположение, когда гибкий шлейф соединяет нижний ряд контактов разъема платы контроллера с нижним рядом контактов разъема платы индикатора. Неправильное подключение может вывести индикатор из строя!

7. Прodelать в стене крепежные отверстия под ЭБУ. Закрепить его на стене, предварительно сделав вывод проводов из корпуса ЭБУ.
8. Вставить АКБ, предварительно подключив клеммы АКБ, строго соблюдая полярность. В случае неверной полярности АКБ загорится индикатор «ошибка аккумулятора» на плате.
9. В случае использования аварийного кабеля, подключить его к аварийному входу (см.схему). Аварийный кабель может понадобиться в случае отсутствия электричества и полного разряда АКБ.
10. Закрыть крышку ЭБУ, убедившись, что все провода правильно подключены и надежно затянуты. Включить сетевое напряжение и проверить работоспособность замка. Отключить сетевое питание – должна погаснуть ЖК подсветка и появиться информация о заряде АКБ. Это означает, что система перешла на аварийное питание. Снова включить сетевое питание. В процессе эксплуатации сетевого питания не отключать.

Некоторые разъяснения по работе устройства.

1. Для привлечения внимания владельца о проблеме питания 220В, введен следующий алгоритм работы: при пропадании сетевого питания 220В, отключается подсветка ЖК индикатора, а закрытие замка будет осуществляться со 2й попытки.
2. При открытой более 20сек. двери и установленном датчике положения двери, раздастся звуковой сигнал о незакрытой двери (отключаемая функция).
3. Для принудительного сброса сработавшей сирены, владелец может нажать кнопку открытия замка.
4. Датчик положения ригелей имеет несколько функций: 1. при заклинивании ригелей замка, раздастся короткий звуковой сигнал при установленной внешней сирене. 2. при использовании ручного привода замка (вертушок) отслеживает его состояние – при его повороте Владелец без режима охраны, изменяет состояние замка ОТКРЫТ/ЗАКРЫТ, не давая сработать тревоге, в режиме охраны – вызывает сигнал тревоги при изменении положения ригелей.
5. Пожарный датчик работает в круглосуточном режиме, датчик движения и датчик замка – в режиме охраны, датчик двери – при закрытом замке.
6. При отсутствии питания 220В на ЖК экране отображается уровень заряда АКБ в %. Уровень заряда отображает приблизительное значение. Следует помнить, что подключение внешних устройств (GSM-модуль, датчики) значительно снижают время автономной работы (см.п.4.1.6 для оптимизации автономной работы). С течением времени емкость АКБ уменьшается. Через 2 года следует заменить батарею.

4. Настройка работы устройства.

Вход в сервисное меню осуществляется кнопкой Enter, расположенной на электронной плате ЭБУ (см.схему). В случае использования сервисного пароля (защита от несанкционированной записи электронных ключей), появится окно ввода пароля из 6 цифр. Если ввод пароля невозможен, то вход в сервисное меню возможен только при возврате к заводским настройкам (все электронные ключи, настройки, ST-Code будут удалены, за исключением настроек GSM модуля). Для возврата к заводским настройкам, необходимо нажать одновременно все 4 сервисные кнопки.

Органы управления для настройки прибора.

Стрелки вправо/влево на плате ЭБУ, осуществляют перебор пунктов, подпунктов меню и значений параметров.

Клавиша Enter - осуществляет вход в пункты, подпункты и подтверждение настроек.

Клавиша Esc - служит для возврата в предыдущий пункт и выхода из меню настроек.

Внимание! Сохранение значений параметров осуществляется после нажатия клавиши Enter. В противном случае, через 20с. устройство автоматически выйдет из данного настройки, не сохранив значение, еще через 10с. выйдет в корневое меню и еще через 10с устройство выйдет из сервисного меню.

4.1. Описание сервисного меню.

4.1.1. Пункт «Работа с ключами» (радиобрелоки). Этот пункт позволяет проводить операции по настройке работы с ключами радиобрелоками. Для входа в пункт - нажать кнопку Enter. Далее, кнопками вправо/влево выбираем нужный подпункт работы с ключами.

Подпункт «Добавить ключ».

Для начала добавления ключей нажать кнопку Enter – на индикаторе появляется надпись «Нажмите кнопку ЗАКРЫТЬ». Для записи нового радиобрелока в память устройства, необходимо нажать на нем кнопку, которая будет отвечать за закрытие замка, затем за открытие замка, за включение функции охраны, затем за выключение функции охраны. Если постановка и снятие с охраны не требуется (не используется охранный датчик движения), то вместо выбора кнопок постановки/снятия с охраны, нажать кнопку Enter, пропустив их настройку. При использовании 2-х ключного радиобрелока, можно осуществить только постановку на охрану – на запрос о кнопке на постановку охраны, нажать одновременно кнопки ЗАКРЫТЬ и ОТКРЫТЬ на радиобрелоке, а запрос кнопки на снятие с охраны, следует проигнорировать, нажав кнопку Enter. В этом случае, в пункте «Настройка охраны» следует выбрать режим снятия охраны «кнопкой» или «автоснятие». (см.пункт 4.1.5.)

Подпункт «Удалить ключ по номеру».

Возможность выборочного удаления ключа или ключей. При утере ключа, возможно удаление его из памяти устройства, при условии, что точно известен его порядковый номер, в противном случае, рекомендуем полностью удалить все электронные ключи из памяти и заново произвести запись всех ключей.

Подпункт «Удалить все ключи из памяти».

Удаляет все записанные в память устройства ключи.

Примечание: после записи каждого ключа в память устройства, ему присваивается порядковый номер. Эта информация может понадобиться при удалении ключа по номеру, в случае необходимости. Рекомендуем использовать эту функцию при использовании большого количества ключей.

4.1.2. Пункт «Настройки автозакрытия». По умолчанию функция отключена.

Описание функции: устанавливает автоматическое закрытие замка без использования электронного ключа.

Внимание! При активации функции автозакрытия, будьте внимательны, покидая помещение без электронного ключа. Задавайте время автозакрытия с учетом этой возможной ситуации.

Время автозакрытия задается пользователем от 1сек. до 60мин.

Подпункт автозакрытие «При закрытии двери».

Функция работает только при подключенном датчике положения двери. В случае задания времени этой функции, отсчет времени на автозакрытие начнется после замыкания датчика двери при ее закрытии.

Подпункт автозакрытие «При открытии замка».

Функция работает как с датчиком положения двери, так и без него.

С подключенным датчиком положения двери: если замок открыл с помощью электронного ключа, но сама дверь не была открыта, то через заданное время замок будет автоматически закрыт.

Без датчика положения двери: в этом случае, отсчет времени на автозакрытие замка начинается сразу после открытия замка электронным ключом.

Подпункт «Разрешить автозакрытие при отсутствии 220В».

Задаёт возможность работы автозакрытия замка при пропадании сетевого напряжения.

4.1.3. Пункт «Настройки автооткрытия». По умолчанию функция отключена.

Описание функции: устанавливает автоматическое открытие замка при проблеме с питанием замка.

Подпункт «Автооткрытие отключено».

При полном или частичном пропадании питания, замок останется в закрытом положении.

Подпункт «Автооткрытие при отсутствии сети».

При пропадании сетевого напряжения 220В, замок автоматически откроется через некоторое время. Эта функция только для специальных учреждений, где существует необходимость в разблокировании замков при пропадании электричества.

Подпункт «Автооткрытие при 0% акк.».

Замок автоматически откроется при достижении критического заряда. Эта функция позволяет избежать невозможности открытия замка при полном разряде АКБ и отсутствии сетевого напряжения.

4.1.4. Пункт «Настройки ST-Code». По умолчанию функция отключена.

Описание функции: функция позволяет задействовать дополнительный ввод кода (ST-Code) при открытии замка радиобрелоком. **ВНИМАНИЕ!** При неустойчивой связи между радиобрелоком и ЭБУ, не рекомендуется использовать эту функцию.

После нажатия кнопки ОТКРЫТЬ на радиобрелоке, замок переходит в режим ожидания ввода кода. В течении 10 секунд требуется ввести код, который задается пользователем (от 2 до 8 цифр). Если код не введен или введен неправильно, предоставляется новая попытка ввода кода (число попыток задается пользователем). Если код набран неправильно в течении всех разрешенных попыток, замок перестает воспринимать какие либо команды от радиобрелока в течении некоторого времени, которое так же задается пользователем.

Обращаем внимание, что после правильного ввода кода, замок открывается немедленно. Во всех других случаях, нужно дожидаться отведенных для ввода кода 10 секунд, нажать на кнопку ОТКРЫТЬ и повторить набор кода.

Внимание! Следует хорошо запомнить заданный код. В случае невозможности ввести правильный код, открыть замок будет невозможно (при наличии GSM модуля, возможность открытия замка с сотового телефона владельца остается). Рекомендуем первоначально проверить работу ST-Code при открытой двери.

Подпункт «Включение /отключение ST-Code».

Включает и выключает функцию ST-Code. После включения функции (нажать кнопку Enter и выбрать **ST-Code ВКЛ.** и снова нажать Enter), требуется ввести ST-Code с помощью радиобрелока. Количество цифр ST-Code от 2 до 8. После ввода кода, нажать кнопку Enter на плате, для проверки правильности, повторить ввод кода и еще раз нажать Enter. Если код совпал, устройство запишет его в память. Для смены ST-Code, нужно выключить и включить функцию, затем повторить процедуру ввода ST-Code.

Подпункт «Количество попыток» ввода ST-Code.

Задаст количество попыток ввода ST-Code, после которых замок перестает воспринимать команды радиобрелока на определенное время (по умолчанию 4 попытки ввода ST-Code).

Подпункт «Тайм-аут» после неверного ввода ST-Code.

Задаст время, в течение которого, замок не воспринимает команды радиобрелока, после неверных попыток ввода ST-Code. По умолчанию время «Тайм-аут» 5 мин.

4.1.5. Пункт «Настройка охраны». По умолчанию функция охраны отключена.

Описание функции: включение режима охраны связано с активацией датчиков движения перед выходом из помещения (если датчики движения установлены).

Обращаем внимание, что контроль пожарных датчиков и датчика положения двери, осуществляется вне зависимости от состояния функции охраны.

Подпункт «Постановка кнопкой».

Включение функции охраны удержанием в течении нескольких секунд выносной кнопки управления замком (клемма КНОПКА на плате ЭБУ). Режим охраны включается через 30с, после этой процедуры, для выхода из помещения.

Подпункт «Снятие кнопкой».

Выключение функции охраны удержанием в течении нескольких секунд выносной кнопки управления замком (подключение к клемме КНОПКА на плате ЭБУ). После захода в охраняемое помещение, требуется в течении 30 сек. провести эту процедуру, в противном случае, включится тревога.

Подпункт «Автопостановка».

После закрытия замка осуществляется автоматическая постановка на охрану.

Подпункт «Автоснятие».

После открытия замка осуществляется автоматическое снятие с охраны.

Подпункт «Время звучания сирены». По умолчанию – 2минуты.

Задание времени звучания выносной сирены в случае тревоги.

4.1.6. Пункт «Настройки питания». По умолчанию функции отключены.

Описание функции: настройки питания требуются для оптимизации энергопотребления замка при работе от АКБ и включения дополнительных функций.

Подпункт «Режим экономии АКБ».

Задаст, при каком проценте заряда АКБ, произойдет отключение внешних устройств (gsm модуль, датчики тревоги), для увеличения времени автономной работы основных функций замка (открыть/закрыть).

Подпункт «СМС при режиме экономии».

При включении функции, будет осуществлена отправка СМС сообщения владельцу об отключении внешних устройств (gsm модуль, датчики тревоги, proximity считыватель). После отправки СМС, устройство ждет 5 минут для получения команды на открытие

замка от владельца (см. пункт GSM управление). По истечении этого времени произойдет отключение внешних устройств.

Примечание: владельцу, перед полным отключением устройства, будет осуществлена информационная отправка СМС сообщения. После отправки сообщения, устройство ждет 5 минут для получения команды на открытие замка от владельца (см. пункт GSM управление). По истечении этого времени произойдет полное отключение устройства.

Владельцу при отключении сетевого питания 220В, будет отправлено информационно СМС сообщение. При восстановлении питания, будет отправлено сообщение о восстановлении сетевого питания 220В.

Внимание! Функции GSM оповещения не гарантируют 100% вероятности их отправки и получения владельцем. Это зависит от состояния GSM сети, баланса SIM-карты и состояния АКБ.

4.1.7. Пункт «Настройки прочие».

Подпункт «Звук ключей».

Включение/Отключение звука ЭБУ после опознавания радиобрелока.

Подпункт «Звук двери».

Включение/Отключение звука о незакрытой двери.

Подпункт «Пароль на сервисное меню».

При включении этой функции, вход в сервисное меню будет невозможен без ввода пароля. После активации функции нужно ввести пароль из 6 цифр от 1 до 4 с помощью сервисных кнопок. После ввода пароля требуется повторный набор пароля для его проверки.

Примечание: Если пароль был утерян или забыт, то вход в сервисное меню возможен только при возврате к заводским настройкам (все электронные ключи, настройки, ST-Code будут удалены, за исключением настроек GSM модуля). Для возврата к заводским настройкам, необходимо нажать одновременно все 4 сервисные кнопки.

Подпункт «Функции кнопки». По умолчанию - открыт/закрыт.

Задаст режим работы входа КНОПКА (см.схему). «Функция кнопки ОТКРЫТЬ/ЗАКРЫТЬ» – нажатие на выносную кнопку попеременно открывает и закрывает замок. «Функция кнопки ОТКРЫТЬ» – нажатие на выносную кнопку только открывает замок.

Подпункт «Функция выхода». По умолчанию – Сирена.

Выход СИРЕНА на плате ЭБУ может работать в 2 режимах. По умолчанию – это выход для подключения сирены, которая срабатывает при тревоге. При выборе **«Функция выхода» - состояние замка**, меняется режим работы этого выхода. В этом случае, можно подключить световой элемент, который включается при закрытии замка (например светодиод на внешней стороне двери, который сигнализирует об охране двери). Внимание! На выходе СИРЕНА появляется +12В. Светодиод следует подключать через резистор соответствующего номинала.

Подпункт «Вертушок». По умолчанию – нет.

Если установлена ручка управления замком изнутри помещения (вертушок) и подключен датчик положения ригеля, то включение этой функции позволит открывать замок вручную без включения тревоги. Если функция выключена, то попытка открыть дверь вручную, вызовет включение тревоги.

Подпункт «4й канал GSM». По умолчанию – Информация о питании.

Информация о состоянии замка - в разработке.

Подпункт «Полный сброс».

Возврат к заводским настройкам.

5. GSM функции.

5.1. Установка SIM-карты.

Рекомендуется использовать сотового оператора с самым мощным уровнем сигнала в месте установки ЭБУ. Проверить это можно с помощью сотового телефона по его индикатору уровня сигнала.

Внимание! Перед установкой новой SIM-карты, обязательно, с помощью мобильного телефона, отключить запрос на ввод PIN-кода SIM-карты и отключить все платные услуги оператора связи, во избежание излишнего расходования денежных средств. В будущем, контролировать остаток баланса на SIM-карте.

Установите SIM-карту в устройство. Установку, изъятие SIM-карты производить при выключенном питании устройства!!! Для этого должно быть отключено сетевое питание 220В и отключена клемма АКБ.

После подачи питания, внутренний светодиод GSM модуля делает серию коротких «вспышек» на протяжении 5 секунд, после чего четыре раза «моргнет» при инициализации SIM-карты (до 1 минуты). При регистрации прибора в сотовой сети оператора связи, светодиод будет периодически, кратковременно «мигать» - один раз при сильном уровне сигнала, два раза при среднем, три раза при слабом.

5.2. Начальная настройка устройства.

В память устройства возможна запись до 8 номеров Владальцев – людей, кто имеет право управлять замком. В качестве номеров Владальца -1, Владальца -2 ... Владальца -8 может быть или один, или два ... или восемь фактических телефонных номера: в первом случае при тревоге звонки будут на один и тот же телефон, что увеличивает вероятность услышать тревожный сигнал; в последнем случае звонки пойдут на разные номера. Для функционирования Устройства необходимо ввести хотя бы один номер. Все SMS-команды ТОЛЬКО латинскими символами!!!

Внимание! Выполнение любой SMS команды должно сопровождаться подтверждением в виде звонка Владальцу, который послал SMS команду. Если звонка не последовало, то команда была не выполнена, по какой либо причине. Проверьте команду на предмет ошибок, баланс SIM-карты, уровень GSM сигнала и отправьте команду снова.

1) Необходимо ввести в память прибора номер Владальца-1. Для этого необходимо отослать sms-сообщение 1owner00 с мобильного телефона Владальца-1 на номер SIM-карты, установленной в устройство. Для записи Владальца-2...-8 используются sms-команды 2owner00 ... 8owner00 с того же телефона или иных при надобности где 00(два нуля) – начальный, заводской секретный код sms-управления.

2) Рекомендуется сменить начальный двухзначный секретный код управления.

Для этого необходимо отослать на устройство sms-сообщение Сrin00XX , где 00(два нуля) – начальный, заводской секретный код sms-управления, XX – новый секретный код (ЦИФРЫ, ЛЮБЫЕ ЛАТИНСКИЕ БУКВЫ - БОЛЬШИЕ И МАЛЕНЬКИЕ - ОЗНАЧАЮТ РАЗНЫЙ КОД!!! Например: Tt, tt, do, DO).

ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАПОМНИТЕ НОВЫЙ СЕКРЕТНЫЙ КОД!!!

В ПОСЛЕДУЮЩИХ SMS-КОМАНДАХ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НОВЫЙ СЕКРЕТНЫЙ КОД ВМЕСТО СТАРОГО КОДА 00 (два нуля).

Внимание! После смены секретного кода, никому его не сообщайте, кроме доверенных людей. При попадании злоумышленнику секретного кода и номера SIM-карты, установленной в устройстве, будет возможна замена номера Владальца и как следствие, возможность открытия замка. Так же удалите на сотовом телефоне отправленные SMS сообщения или воспользуйтесь DTMF управлением.

3) При необходимости экономии денежных средств, возможно отключить режим SMS-оповещения Владальца-1 о тревоге, с помощью sms-команды Smsof100 (исначально режим включен), а также и других Владальцев-2...-8 (Smsof200 ... Smsof800). В этом случае будет производиться только дозвон Владальцу/ам в случае тревоги или информационном сообщении. Следует учесть, что при отключении SMS-оповещения, не будет известно, какой именно тревожный вход сработал.

Для повторного включения режима SMS-оповещения см. раздел 6.5.

4) В целях безопасности, рекомендуем удалить всех возможных, оставшихся Владальцев из памяти GSM модуля, даже если Вы их не задавали. Например, записано два Владальца под номерами 1 и 2. Удаляем Владальцев 3-8 SMS командой Nclear00, где N – 1,2,3...8 номера Владальцев. (например, 3clear00 удаляется номер Владальца-3).

5.3. Управление с помощью SMS-сообщений:

В конце всех SMS-командах устройства содержится двухзначный секретный код управления, который можно менять. Изначально он установлен 00(два нуля).

Все SMS-команды ТОЛЬКО латинскими символами!!!

SMS-команды для управления замком:

Zakron00 - команда на закрытие замка

Otkron00 - команда на открытие замка

Blokon00 - команда временной блокировки электронных ключей

Blokofo00 - команда разблокировки электронных ключей

5.4. Управление с помощью DTMF команд (тоновый набор):

Возможно управление устройством с помощью тонального набора. Для этого нужно позвонить на телефонный номер устройства с сотового телефона Владальца (должен быть включен режим «автоподнятия»), по умолчанию он включен). После поднятия трубки GSM модулем, можно вводить с сотового телефона следующие команды:

*029 – закрыть замок

*039 – открыть замок

*019 – заблокировать электронные ключи

*010 – разблокировать электронные ключи

*89F где F:1,2,3 чувствительность микрофона: низкая/средняя/высокая (при его наличии)

5.5. Прослушивание помещения (необходим внешний микрофон):

с помощью режима Автоподнятие трубки Устройством при входящем звонке Владальца (режим Автоподнятия должен быть включен);

при поднятии трубки Владальцем-1...-8 во время тревожного звонка Устройство ждет «отбоя» неограниченное время.

5.6. Список сервисных SMS-команд.

Spin00XX команда смены секретного кода sms-управления устройством, где 00 – начальный или старый секретный код (начальный 00), XX – новый секретный код (ЦИФРЫ, ЛЮБЫЕ ЛАТИНСКИЕ БУКВЫ - БОЛЬШИЕ И МАЛЕНЬКИЕ - ОЗНАЧАЮТ РАЗНЫЙ КОД!!! Например: Tt, tt, do, DO). Пример смены секретного кода: Spin0011 (смена заводского кода 00 на 11).

Nowner00, где N – 1,2,3...8, смена или запись нового номера Владельца-N (например, 1owner00). В память записывается номер телефона, с которого была отправлена эта sms-команда.

Nclear00, где N – 1,2,3...8, стереть с памяти номер Владельца -N (например, 3clear00).

AnsonN00 / AnsofN00, где N – 0,1,2,3...8, включить/выключить режим «автоподнятия» трубки при входящем звонке Владельца -N (0-для всех Владельцев). С заводскими настройками установлен этот режим для всех Владельцев.

«Автоподнятие» требуется для прослушивания помещения с помощью выносного микрофона(опция) и DTMF управления. По умолчанию режим автоподнятия включен.

Sms0nN00 / Sms0fN00, где N – 0,1,2,3...8, включить/выключить тревожное SMS-оповещение на Владельца-N (0-для всех Владельцев). С заводскими настройками ВКЛЮЧЕНО тревожное sms-оповещение для всех Владельцев.

U00#XXX# - проверить баланс SIM-карты устройства, где XXX - номер для проверки баланса используемого сотового оператора. Например, U00#100# запрос баланса оператора МТС-Россия. Внимание! Если ответ от сотового оператора поступает на кириллице (русскими буквами), то информация о балансе будет неверной. Обязательно уточните у оператора команду баланса на латинице. В противном случае, рекомендуем проверять баланс через интернет сайт оператора связи или через его информационную службу поддержки.

CLOCK00YY/MM/DD,HH:MM:SS - команда для установки внутренних часов прибора. Например, CLOCK0010/06/20,22:10:00 - 20 июня 2010 год, 22 часа 10 минут 00 секунд.

6. Важные примечания.

- Для минимизации ущерба двери в случае поломки замка в закрытом положении, рекомендуем после его установки, измерить координаты отверстия под ручной привод на запорной части (см.п.7). Эту информацию сообщите специалисту по вскрытию замков, если возникнет такая ситуация.
- При отсутствии сетевого напряжения 220В, звучит прерывистый звуковой сигнал в течении 10с. при каждом открытии замка. При попытке закрыть замок – после первой попытки звучит звуковой сигнал, повторное нажатие кнопки «закрыть» приводит замок в состояние закрыт с отключением тревожного сигнала.
- Если при нажатии на кнопку «закрыть» на радиобрелоке, происходит открытие замка и наоборот, необходимо поменять полярность подключения проводов мотора замка, в противном случае это приведет к нарушению работы логики замка.
- Кнопку радиобрелока необходимо нажимать с расчетом недопущения западания кнопок. При длительном нажатии кнопки брелока может произойти рассинхронизация этого брелока с блоком управления.

- Если открытие или закрытие замка сопровождается дребезжанием запорного механизма и/или сопровождается непрерывным звуковым сигналом в течении 4 секунд, это означает, что АКБ не подключена, либо разряжена или неисправна. В этом случае, необходимо устранить причину неправильной работы АКБ, до продолжения эксплуатации замка.
- Свечение индикатора ошибка АКБ на плате ЭБУ, свидетельствует о не правильной полярности подключения проводов АКБ. Требуется незамедлительно поменять полярность проводов АКБ.
- При использовании радиобрелока, возможны ситуации, когда замок с первой попытки не срабатывает. Это не является неполадкой, т.к. радиосигнал может заглушаться или искажаться другими источниками радиосигналов или элементами конструкции здания. В этом случае нужно еще раз нажать на нужную клавишу радиобрелока. (примечание: если замок закрывается со 2 попытки - это означает отсутствие сетевого питания 220В).

7. Схемы подключений и габариты ЭМЗ.

Подключение датчиков движения.



