



eldes

ESIM120

GSM РЕЛЕ-КОНТРОЛЛЕР АВТОМАТИЧЕСКИХ ВОРОТ

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Чтобы гарантировать вашу безопасность и безопасность окружающих, прочтите эти правила, и соблюдайте все указания и инструкции по монтажу, указанные в данном руководстве:

- GSM система охраны и управления ESIM120 (далее - система или устройство) имеет встроенный радиопередатчик работающий в сетях GSM 850/900/1800/1900 МГц.
- Не использовать систему там, где она может создать помехи или угрозу.
- Не монтировать систему возле медицинских приборов и аппаратуры, если инструкции такой аппаратуры это разрешают.
- Не использовать систему в местах, где может произойти взрыв.
- Система не защищена от влаги, химических и механических воздействий.
- Не ремонтируйте систему сами.



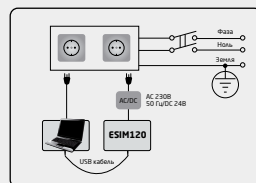
Перед тем как начать работы по установке или монтажу необходимо отключить питание устройства. Запрещается прикасаться к прибору или проводить работы во время молнии. Источник питания должен быть рядом с устройством и иметь простой доступ.



Система питается от основного источника питания 10-24В 50Гц ~200мА макс. переменного тока или 10-24В — 200мА постоянного тока который должен соответствовать требованиям стандарта EN 60950-1, быть рядом с устройством и иметь простой доступ. Источник питания каждого подключенного к системе устройства (компьютер и т.д.) должен соответствовать требованиям стандарта EN 60950-1. При подключении источника питания к системе, замена полюсов клемм местами не имеет какого-либо эффекта.



Внешний источник питания системы, в помещении установки, должен быть подключен только к сети переменного тока имеющей автоматическую защиту с полностью размыкающейся электрической цепью. Автоматическая защита должна срабатывать от короткого замыкания или повышенных токов, и иметь двухполярное устройство отключения, которое размыкает цепь. Между контактами отключенной цепи должен быть зазор не менее 3 мм, а ток отключения 5А.



Полное отключение прибора выполняется отключением внешнего двухполярного устройства или другого связанного устройства из которого питается система ESIM120.



Модель предохранителя F1 - MINISMDC050F 0,5А. Нельзя самостоятельно заменять сгоревший предохранитель и использовать другой тип, нежели установлен производителем.



Если для установки параметров используется компьютер I класса защиты, он должен быть заземлён.



По директивам WEEE перечёркнутый мусорный ящик с колёсами обозначает, что изделие, неподходящие для употребления, в Евро Союзе надо сдавать на переработку отдельно от остального мусора.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	6
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	6
2.1. Электрические и механические характеристики	6
2.2. Назначение контактов и светодиодных индикаторов	7
2.3. Схема Подключения	8
3. УСТАНОВКА	9
4. ПРИНЦИП РАБОТЫ	10
5. СПОСОБЫ КОНФИГУРАЦИИ	10
5.1. SMS Сообщения	10
5.2. Eldes Configuration Tool	10
5.2.1. Удаленное Подключение	11
5.2.2. Окончание Сессии Удаленного Подключения	11
6. ВЫБОР ЯЗЫКА СИСТЕМЫ	12
7. ПАРОЛЬ SMS	12
8. ТЕЛЕФОННЫЕ НОМЕРА АДМИНИСТРАТОРОВ	13
9. ДАТА И ВРЕМЯ	15
9.1. Автоматическая Синхронизация Даты и Времени	15
10. БАЗА ДАННЫХ ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	16
10.1. Действительность Телефонных Номеров Пользователей и Ограничение Доступа	18
11. ВЫХОД(-Ы)	21
11.1. Имя Выхода	21
11.2. Управление Выходом Бесплатным Звонком	22
11.3. Управление Выходом SMS Сообщением	23
11.4. Подтверждение Управления Выходом Дозвоном	25
11.5. Управление Выходом с Любого Телефонного Номера	25
11.6. Автоматическое Управление Выходом	26
12. ПЛАНИРОВЩИКИ	27
13. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ	29
14. ВХОДЫ	30
14.1. Имена входов и Оповещение о Тревогах	30
14.2. Отключение и Включение Входов	32
15. СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ SMS	33
15.1. Периодические информационные SMS	33
16. СИСТЕМНЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ	34
16.1. Ограничения Отправки SMS Сообщений	34
16.2. Телефонный Номер SMSC (Номер SMS Центра)	34
17. НАСТРОЙКИ GPRS СЕТИ	35
18. НАСТРОЙКИ ПРОВЕРКИ ВХОДЯЩЕГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА	35
19. УДАЛЕННАЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ	36
20. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	37
20.1. Поиск и устранение неисправностей	37
20.2. Обнуление настроек системы	37
20.3. Обновление Прошивки Через USB	37
21. ELDES CLOUD SERVICES	38
22. СОВМЕСТИМЫЕ УСТРОЙСТВА	39

Ограничение Ответственности

Покупатель согласен с тем, что система уменьшает риск пожара, ограбления, воровства и др., но не является гарантией или страховой того, что эти факторы не произойдут, а также не будет потери или уничтожения имущества, не пострадают люди. "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за прямой и не прямой вред или ущерб, а также за неполученный доход во время пользования системой. "ELDES UAB" несёт ответственность в пределах действующего законодательства, но не более стоимости приобретенного продукта. Услуги сетевой связи предоставляемые операторами GSM не связаны с "ELDES UAB", поэтому "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за услуги, зону покрытия и функционирование сети мобильной связи.

Гарантийный Срок

На приобретённый товар "ELDES UAB" даёт гарантию 24 месяца. Гарантийный срок начинается со дня покупки продукта. Гарантия действует в том случае, если система использовалась по назначению (придерживаясь всех указаний описанных в руководстве по эксплуатации и в технической спецификации продукта). Датой продажи считается дата чека или другого документа подтверждающего покупку товара. Гарантия не действительна, если система имеет механические повреждения, следы химического воздействия, влаги, коррозии, следы воздействия экстремальной окружающей среды или других форс-мажорных обстоятельств.

Дорогой Покупатель,
Спасибо, что выбрали GSM Реле-контроллер автоматических ворот ESIM120. Ваше приобретение обеспечит надежное решение на многие годы, так, как оборудование ELDES производится в соответствии с высочайшими стандартами.
Мы уверены, что вы будете полностью удовлетворены вашим приобретением. Однако, в маловероятном случае, если появились какие либо проблемы, пожалуйста, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели вашу охранную систему.

UAB ELDES
www.eldes.it

Содержание упаковки:

Элемент	Количество
1. Система ESIM120	1
2. Руководство по эксплуатации	1
3. Антенна GSM	1

Не включено:

- SIM карта - рекомендуется приобрести абонентскую SIM карту, а НЕ карту с предоплатой.
- mini-USB кабель - можно приобрести у вашего местного дистрибьютора.

Copyright © "ELDES UAB", 2015. Все права охраняются.

Запрещается копировать, накапливать или передавать информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без заранее согласованного письменного согласия "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой права усовершенствовать или менять любые в документе описанные изделия, а также и сам документ без предупреждения заранее. „ELDES UAB“ декларирует, что данная GSM система ESIM120 соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Ее декларацию соответствия можно найти на данной странице www.eldes.it

C € 1383

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ESIM120 – это микропроцессорный прибор, он предназначен для управления автоматикой ворот, шлагбаумов или другими электрическими приборами через сеть GSM.

Примеры применения системы:

- Контроль доступа
- Управление автоматическими заграждениями (шлагбаумами), электромагнитным замком во дворах многоквартирных домов или учреждений
- Открывание ворот частных домов
- Управление любым электроустройством: освещение, полив, обогревание и т.д.
- Перегрузка «зависшей» системы, например, компьютерная сеть или сервер.

Основные функции

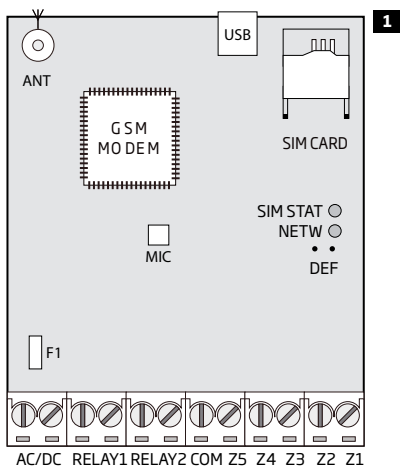
- Удаленный контроль над выходом бесплатным телефонным звонком.
- Автоматический контроль над выходом по расписанию.
- Настраиваемая продолжительность импульса.
- Автоматическая синхронизация даты и времени
- До 5 номеров администраторов с доступом конфигурации через SMS, а так же контроля над входами и выходами при помощи SMS сообщений и бесплатных телефонных звонков.
- База данных до 2000 пользователей с доступом к контролю над выходом бесплатным телефонным звонком.
- Ограничение авторизации телефонного номера пользователя по установленному сроку (дата/время) или по количеству звонков на телефонный номер системы.
- Ограничение управления выходом для пользователей в соответствии с указанными днями недели и временем.
- Журнал событий до 1000 записей содержащий дату, время, телефонный номер/имя пользователя и телефонный номер администратора управлявшего выходом.
- 3 входа с настраиваемыми тревожными текстами для оповещения о состоянии или поломке ворот.
- Периодическое оповещение о самотестировании отправляемое на телефонный номер администратора.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Электрические и механические характеристики

Напряжение питания.....	10-24В 50Гц ~ 200мА макс. / 10-24В — 200мА макс.
Употребляемая сила тока в режиме дежурства.....	до 50мА
Частота модема GSM.....	850/900/1800/1900 МГц
Количество выходов.....	2
Тип выхода.....	Релейный; NO (нормально открытый) или NC (нормально закрытый) - настраивается
Максимально коммутируемые значения релейного выхода	24В 50Гц ~ 0,5А / 24В — 1А
Количество входов „низкого“ (отрицательного) уровня.....	2
Количество входов „высокого“ (положительного) уровня.....	1
Допустимые значения для входа „низкого“ (отрицательного) уровня.....	0... 16В — -0.8... -0.4мА
Допустимые значения для входа „высокого“ (положительного) уровня.....	5... 50В — 0.17 ... 1.7мА
Тип подключения входов низкого“ (отрицательного) и „высокого“ (положительного) уровня	NO (нормально открытый)
Габариты.....	87х107х29мм
Диапазон рабочих температур.....	-20...+55°С (-30...+55°С с ограничениями)
Влажность.....	0-90% RH @ 0... +40 °С (неконденсирующийся)

2.2. Назначение контактов и светодиодных индикаторов



Краткое Пояснение Основных Терминов	
ANT	Подключение типа SMA для антенны GSM/GPRS
USB	Разъем MiniUSB
SIM CARD	Слот / держатель для SIM карточки
GSM MODEM	Модем сети GSM 850/900/1800/1900 МГц
MIC	N/A
SIM STAT	Красный LED индикатор состояния SIM карты
NETW	Зеленый LED индикатор уровня GSM сигнала
DEF	Контакты для обнуления параметров
F1	0.5A Предохранитель

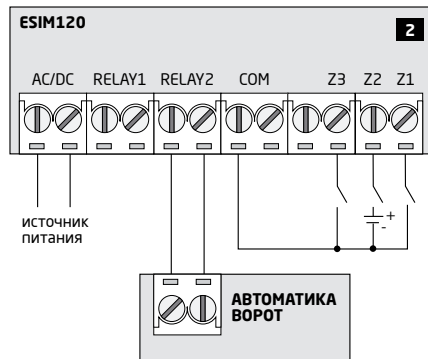
Назначение Контакты	
AC/DC	Контакты питания
RELAY1	Контакт входа C1
RELAY2	Контакт входа C2
COM	Общий контакт
Z5	N/A
Z4	N/A
Z3	Контакт входа „низкого“ уровня (отрицательный)
Z2	Контакт входа „высокого“ уровня (положительный)
Z1	Контакт входа „низкого“ уровня (отрицательный)

Назначение Индикаторов LED	
Индикация светодиода SIM STAT	Состояние SIM карты
Не горит	Нет основного питания / ошибка микро-контроллера
Горит постоянно	SIM карта пытается подключиться к GSM сети / в устройстве нет SIM карты / в SIM карте не отключен запрос PIN кода

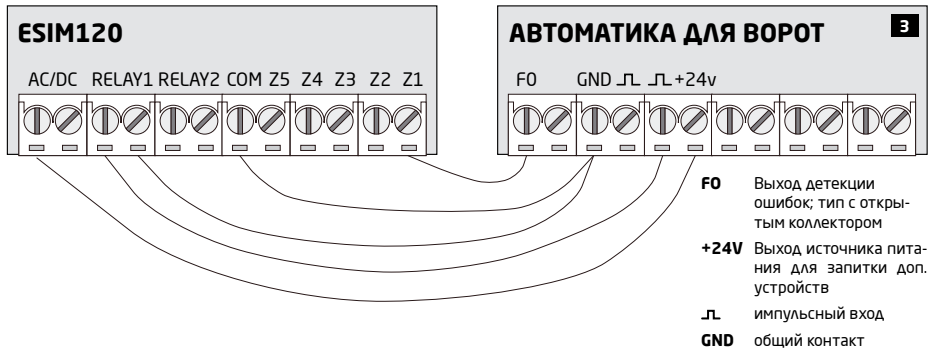
Индикация светодиода NETW	Уровень GSM сигнала
Не горит	Нет сигнала
Мигает один раз в секунду	Слабая связь
Мигает несколько раз в секунду	Нормальная связь
Горит постоянно	Отличная связь

2.3. Схема Подключения

Общая схема



Пример подключения системы ESIM120 к автоматике для ворот



3. УСТАНОВКА

- Систему следует устанавливать ТОЛЬКО в помещении, в стационарной среде.
- Для подключения контактов входов/выходов используйте 0,50 мм² одножильный кабель длиной до 100 метров.

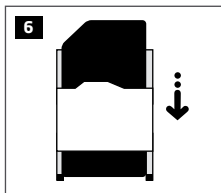
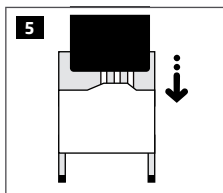
1. Подключите схему согласно схеме подключения (см. раздел **2.3 Схема Подключения** для более подробной информации).
2. Подключите GSM/GPRS антенну. В зависимости от типа GSM/GPRS антенны, предоставленной с устройством ESIM120, следуйте следующим рекомендациям:



Никогда не устанавливайте антенну в следующих местах:

- В металлических ящиках
- Рядом с металлическими покрытиями или вблизи линий электропередач

3. Отключите запрос PIN кода вставив карточку в моб. телефон и выбрав соответствующий пункт в меню телефона.
4. После отключения PIN кода, вставьте SIM карту в слот ESIM120.



5. Запитайте устройство и дождитесь пока загорится LED светодиод SIM STAT.
6. Как только потухнет индикатор SIM STAT, загорится индикатор NETW, указывающий на то, что система успешно подключилась к GSM сети. Установите GSM антенну ссылаясь на показания NETW индикатора для получения наилучшего GSM сигнала (см. раздел **2.2 Назначение контактов и светодиодных индикаторов** для более подробной информации).
7. Если требуется, установите язык системы (см. раздел **6. ВЫБОР ЯЗЫКА СИСТЕМЫ**).
8. Замените пароль SMS установленный по умолчанию (см. раздел **7.ПАРОЛЬ SMS** для более подробной информации).
9. Установите телефонный номер Админ.1 (см. раздел **8. ТЕЛЕФОННЫЕ НОМЕРА АДМИНИСТРАТОРОВ** для более подробной информации).
10. Установите дату и время системы (см. раздел **9.ДАТА И ВРЕМЯ** для более подробной информации).
11. По окончании настроек система будет готова к использованию. Однако, если система не отправляет SMS с подтверждением настроек, пожалуйста проверьте номер SMSC (номер SMS центра). Для более подробной информации о номере SMS центра, пожалуйста обратитесь к разделу **16.2. Номер SMSC (Телефонный Номер SMS Центра)**.

ВНИМАНИЕ: Система НЕ совместима с SIM картами 3G типа. Система поддерживает только SIM карты 2G/GSM типа и 3G SIM карты со включенным профилем 2G/GSM. Для более подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с вашим оператором связи.

ВНИМАНИЕ: Рекомендуется отключить **переадресацию звонков, голосовую почту, оповещение о пропущенных/отклоненных звонках** и другие похожие услуги, так, как они могут привести к некорректной работе устройства. Пожалуйста свяжитесь с вашим GSM оператором для более подробной информации о данных услугах и их отключении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для максимальной надежности системы, настоятельно рекомендуется НЕ использовать SIM карты с предоплатой, в противном случае, при недостаточном балансе счета SIM карты, система не сможет отправлять сообщения и звонить пользователю.

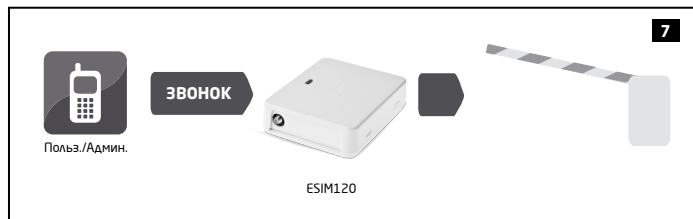
ПРИМЕЧАНИЕ: Рекомендуется использовать услуги одного и того же GSM оператора в устройстве и в вашем мобильном телефоне. Это позволит обеспечить надежную доставку SMS сообщений и качество сигнала GSM.

ПРИМЕЧАНИЕ: Несмотря на то, что охранная система ESIM120 проста в установке, установку рекомендуется проводить человеку, имеющему базовые знания в электронике и электротехнике, во избежание поломок системы.

4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Позвонив по телефонному номеру системы, она проверяет занесен ли звонящий абонент в базу данных. Если номер абонента является одним из 5 номеров администраторов или номер абонента занесен в базу данных устройства, система отклонит звонок и откроет ворота. Звонок является бесплатным, так как система его отклоняет. При повторном звонке на телефонный номер системы ворота закроются. Если системе позвонить с незнакомого номера, система отклонит и проигнорирует звонок. ESIM120 также дает возможность управления воротами по заданному графику или при помощи SMS сообщения с телефонного номера администратора.

Подключив сенсор открытых ворот или включатель к одному из 3 входов, администраторы могут получить SMS сообщение о незакрытых за установленное время воротах.



5. СПОСОБЫ КОНФИГУРАЦИИ

5.1. SMS Сообщения



В данном руководстве знак подчеркика " _ " означает пробел. Вместо каждого знака подчеркика следует писать пробел. В начале и в конце SMS сообщения не должно быть пробелов и лишних символов.



Контроль и настройка ESIM120 при помощи SMS сообщений осуществляется с одного из телефонных номеров администраторов. SMS сообщение состоит из 4-значного пароля SMS (пароль SMS по умолчанию 0000 - четыре нуля), параметра и значения. Некоторые параметры не требуют указания значения напр.: STATUS. Переменные указаны строчными буквами, а диапазоны значения параметров указаны в квадратных скобках.

5.2. Eldes configuration Tool



Программное обеспечение *ELDES Configuration Tool* предназначено для конфигурации GSM реле-контроллера ESIM120 локально через USB порт или удаленно через GPRS сеть. Данное программное обеспечение упрощает процесс конфигурации давая пользователю возможность использования личного компьютера. Перед началом использования программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*, пожалуйста прочитайте руководство, предоставленное в разделе программного обеспечения ПОМОЩЬ.

ELDES Configuration Tool можно бесплатно скачать на сайте: www.eldes.lt.



NOTE: Программное обеспечение *ELDES Configuration Tool* защищено паролем SMS. Пароль SMS по умолчанию - 0000 (см. раздел 7. ПАРОЛЬ SMS).

5.2.1. Удаленное Подключение

ВНИМАНИЕ: При включении функции ELDES Cloud Services (см. раздел **21. ELDES CLOUD SERVICES**), удаленное подключение через программное обеспечение *Eldes Configuration Tool* становится недоступно. В данном случае, вы можете удаленно конфигурировать устройство подключившись к учетной записи ELDES Cloud Services через web-браузер.

Программное обеспечение *Eldes Configuration Tool* предоставляет возможность удаленной конфигурации устройства при помощи одного из следующих методов:

- ELDES прокси сервер (рекомендуется). Удаленное подключение устанавливается через GPRS сеть.
- Запуск TCP/IP сервера в *Eldes Configuration Tool*. Удаленное подключение устанавливается через GPRS сеть.

Чтобы начать использовать функцию удаленной конфигурации, пожалуйста запустите пошаговой мастер настройки в стартовой странице программного обеспечения и следуйте его указаниям. Чтобы инициировать сессию удаленного подключения, на телефонный номер системы нужно отправить SMS сообщение. В пошаговом мастере настройке будет указано, какое именно SMS сообщение нужно будет отправить.

5.2.2. Окончание Сессии Удаленного Подключения

После окончания конфигураций системы, завершите процесс конфигурации при помощи одного из следующих методов:

- Нажмите на кнопку Отключиться или Стоп в программном обеспечении *Eldes Configuration Tool*;
- Сессия удаленного подключения автоматически закончится через 20 минут. За 5 минут до окончания сессии конфигурации, программное обеспечение предложит продлить сессию еще на 20 минут.
- Альтернативно, удаленное подключение можно прервать в любое время, отправив соответствующее SMS сообщение.

Прервать удаленное
подключение

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_ENDCONFIG`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: `1111_ENDCONFIG`

После окончания сессии удаленной конфигурации или при прерывании удаленного подключения, система отправит SMS оповещение о удачном окончании сессии.

6. ВЫБОР ЯЗЫКА СИСТЕМЫ

Система включает в себя набор языков, предназначенных для связи с администратором при помощи SMS сообщений. Язык, установленный по умолчанию зависит от прошивки, основанной на местонахождении пользователя.

Список доступных языков системы:

- Английский
- Эстонский
- Немецкий
- Литовский
- Французский
- Словацкий

Установите язык

SMS

Текст SMS сообщения:
LN

Значение: *LN* - индекс языка; диапазон - [*EN* - Английский, *EE* - Эстонский, *DE* - Немецкий, *LT* - Литовский, *FR* - Французский, *SK* - Словацкий].

Пример: *LT*

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для того, чтобы изменить язык системы после ее конфигурации, вам придется обнулить параметры системы. Для более подробной информации см. раздел **20.2 Обнуление настроек системы**.

7. ПАРОЛЬ SMS

По причинам безопасности, система использует следующий тип пароля:

- **Пароль SMS** - 4-значный пароль используемый для настройки системы, управления системой SMS сообщениями с телефонного номера администратора и подключения через *Eldes Configuration Tool*. Пароль установленный по умолчанию - **0000**, ОБЯЗАТЕЛЬНО нужно заменить.

Установить пароль SMS

SMS

Текст SMS сообщения:
www_PSW_ssss

Значение: *www* - 4-значный пароль SMS по умолчанию;
ssss - новый 4-значный пароль SMS; Диапазон - [0001... 9999].

Пример: *0000_PSW_1111*

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ПРИМЕЧАНИЕ: Система игнорирует SMS сообщения с неверным паролем, даже если они отправлены с телефонного номера администратора.

8. ТЕЛЕФОННЫЕ НОМЕРА АДМИНИСТРАТОРОВ

Система поддерживает до 5 телефонных номеров администраторов, обозначенных как Админ 1... 5. После добавления телефонного номера, администратор сможет осуществлять конфигурации и управлять системой SMS сообщениями и бесплатным телефонным звонком, а так-же получать тревожные SMS сообщения при тревоге входов (см. раздел **14.1 Имена Входов и Оповещения о Тревоге**). ESIM120 дает возможность присвоить выход C1, выход C2, или оба выхода (одновременное управление) определенному телефонному номеру администратора.

По умолчанию, система игнорирует входящие звонки и SMS сообщение от пользователей не добавленных в систему, также система игнорирует SMS сообщения с неверным паролем SMS, даже если они отправляются с телефонного номера администратора. Для более подробной информации о активации управления выходом с любого телефонного номера, пожалуйста, обратитесь к разделу **11.5 Управление Выходом с Любого Телефонного Номера**.

Первый телефонный номер администратора обязательный, в то время как остальные 4 номера - опциональны. Система поддерживает следующие форматы телефонных номеров:

- **Международные (без плюса)** - телефонные номера следует вводить в следующем формате, начиная с кода страны [международные код][код местности][местный номер], например: 44170911XXXX1.

Установить телефонный номер администратора	SMS	Текст SMS сообщения: ssss_NRas:ttteeellnnuumm Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; as - слот телефонного номера администратора, диапазон - [1... 5]; ttteeellnnuumm - телефонный номер администратора длиной до 15 чисел. Пример: 1111_NR1:44170911XXXX1
	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.
Показать телефонные номера администраторов	SMS	Текст SMS сообщения: ssss_HELPNR Значение: ssss - 4-значный пароль SMS. Пример: 1111_HELPNR
	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.
Присвоить выход (-ы) индивидуальному администратору	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.
Удалить телефонный номер администратора	SMS	Текст SMS сообщения: ssss_NRas:DEL Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; as - слот телефонного номера администратора, диапазон- [2... 5]. Пример: 1111_NR2:DEL
	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.

ВНИМАНИЕ: НИКОГДА не устанавливайте телефонный номер SIM карты устройства в качестве телефонного номера администратора.

ВНИМАНИЕ: После добавления телефонного номера Admin1, его можно будет только изменять

ВНИМАНИЕ: Одним SMS сообщением можно добавить несколько телефонных номеров администраторов одновременно, **Пример:** 1111_NR1:44170911XXXX1_NR5:44170911XXXX2_NR2:44170911XXXX3_NR3: 44170911XXXX4

ВНИМАНИЕ: Одним SMS сообщением можно удалить несколько телефонных номеров администраторов одновременно, **Пример:** 1111_NR2:DEL_NR4:DEL_NR3:DEL

ПРИМЕЧАНИЕ: администратор может управлять любым выходом при помощи SMS сообщения независимо от того, присвоен ли ему данный выход или нет (см. раздел **11.3 Управление Выходом SMS Сообщением**).

ПРИМЕЧАНИЕ: По умолчанию, система может отправить максимум 25 SMS в день и 400 SMS в месяц. Для более подробной информации о ограничении отправки SMS см. раздел **16.1. Ограничения Отправки SMS Сообщений**.

Для более подробной информации по управлению выходом(-ами), пожалуйста обратитесь к разделу **11. ВЫХОД(-Ы)**

9. ДАТА И ВРЕМЯ

В системе присутствуют встроенные часы реального времени (RTC) при помощи которых отслеживается текущее время и дата. После старта системы, пользователю следует правильно установить дату и время, иначе система не сможет корректно функционировать. По умолчанию, после каждого перезапуска системы дату и время нужно установить заново. Во избежание установки времени вручную, используйте функцию автоматической синхронизации (см. раздел **9.1. Автоматическая Синхронизация Даты и Времени**).

Установить дату и время

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_yyyy.mm.dd_hr:mn

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; yyyy - год; mm - месяц, диапазон - [01... 12]; dd - день, диапазон - [01... 31]; hr - часы, диапазон - [00... 23]; mn - минуты, диапазон - [00... 59].

Пример: 1111_2013.03.16_14:33

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

9.1. Автоматическая Синхронизация Даты и Времени

Данная функция позволяет системе автоматически устанавливать дату и время без вмешательства пользователя. Система использует следующие методы автоматической синхронизации даты и времени, включающейся при старте системы или периодически (по умолчанию - каждые 30 дней):

- **Через GSM сеть** - при включении, система автоматически отправляет запрос на дату и время GSM оператору. Данный метод синхронизации самый точный. Некоторые GSM операторы могут его не поддерживать.
- **SMS сообщением** - при включении, система автоматически отправляет SMS сообщение на собственный номер и считывает дату и время при получении сообщения, так как дата и время установлены SMS центром (SMSC). Данный метод не такой точный, как синхронизация через GSM, но всегда эффективный.

По умолчанию, автоматическая синхронизация через GSM сеть отключена. Включить/отключить синхронизацию через GSM сеть можно следующим образом.

Включить/отключить синхронизацию через GSM сеть

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, автоматическая синхронизация через SMS сообщения отключена. Включить/отключить синхронизацию через SMS сообщения можно следующим образом.

Ввести/удалить телефонный номер устройства для синхронизации через SMS сообщения

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, периодичность синхронизации - 30 дней. Установить другую периодичность можно следующим образом.

Установить периодичность синхронизации

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ПРИМЕЧАНИЕ: При удаленной настройке автоматической синхронизации даты и времени, вам возможно понадобится перезагрузит систему при завершении настроек. Для более подробной информации см. раздел **19. УДАЛЕННАЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение 0 отключает синхронизацию.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании обоих методов синхронизации, система будет отдавать приоритет синхронизации через GSM сеть при каждом перезапуске системы или в соответствии с установленной периодичностью. Если первый метод не работает, система попытается использовать метод синхронизации через SMS как вспомогательный.

10. БАЗА ДАННЫХ ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

В системе присутствует база данных вместимостью до 500 пользователей. При вводе телефонного номера пользователя в базу, пользователь сможет управлять выходом бесплатными телефонными звонками. Система ESIM120 позволяет одному пользователю одновременно управлять двумя выходами. Поддерживаемые форматы телефонных номеров:

- **Международные (без плюса)** - номера следует вводить начиная с плюса и международного кода страны в следующем формате: [интернациональный код][номер области][местный номер], напр.: 44170911XXXX1

База данных пользователей ESIM120 поддерживает функции действительности телефонных номеров пользователей и ограничение доступа. Для более подробной информации см. раздел **10.1 Действительность Телефонных Номеров Пользователей и Ограничение Доступа**.

Опционально, имя пользователя отображает имя владельца телефонного номера, например: Владимир.

Телефонный номер и имя пользователя (при наличии такового) используется для поиска пользователей в базе данных, также они автоматически добавляются в журнал событий при событии удачного контроля над выходом (см. раздел **13. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ**).

Добавить телефонный номер пользователя (и имя пользователя)

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_N:ttteeellnnuumm` - добавить только телефонный номер пользователя

`ssss_N:ttteeellnnuumm:user-name` - добавить телефонный номер пользователя и имя

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteeellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_N:44170911XXXX1:john` - добавить телефонный номер пользователя и имя

`1111_N:44170911XXXX1` - добавить только телефонный номер пользователя

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Показать телефонные номера пользователей

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_GETALLNUMBERS`

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS.

Пример: `1111_GETALLNUMBERS`

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Поиск пользователя по телефонному номеру или имени

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_T:ttteeellnnuumm` - поиск по телефонному номеру пользователя

`ssss_T:user-name` - поиск по имени пользователя

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteeellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_T:john` - поиск по имени

`1111_44170911XXXX1` - поиск по телефонному номеру

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Присвоить выход(-ы) индивидуальному пользователю по телефонному номеру или имени

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_output_ttteeellnnuumm_o` - присвоить выход по телефонному номеру пользователя

`ssss_output_user-name_o` - присвоить выход по имени пользователя

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteeellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `o` - номер выхода, диапазон [1 - выход C1; 2 - выход C2; 3 - both outputs]; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_Выход_441709111111_2` - присвоить выход по телефонному номеру пользователя

`1111_Выход_john_2` - присвоить выход по имени пользователя

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Удалить индивидуального пользователя

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_D:ttteeellnnuumm - удалить пользователя по телефонному номеру

ssss_D:user-name - удалить пользователя по имени

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; ttteeellnnuumm - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; user-name - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: 1111_D:4417091111111 - удалить пользователя по телефонному номеру
1111_D:John - удалить пользователя по имени

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Удалить всех пользователей

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_D:ALL

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_D:ALL

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Базу данных пользователей можно экспортировать/импортировать из/в .csv файл для удобного управления. экспорт/импорт существующей базы данных пользователей осуществляется следующим образом.

Экспорт/импорт существующей базы данных пользователей

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию база данных пользователей включена, а контроль над выходом доступен всем ее пользователям. Для отключения контроля над выходом, можно деактивировать базу данных пользователей и не удалять всех пользователей. Отключение базы данных пользователей осуществляется следующим образом.

Отключить базу данных пользователей

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_DBM_OFF

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_DBM_OFF

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включение базы данных пользователей осуществляется следующим способом.

Включить базу данных пользователей

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_DBM_ON

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_DBM_ON

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ВНИМАНИЕ: В именах пользователей нельзя использовать пробелы и двоеточия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Несколько пользователей можно добавить одним SMS сообщением. Пример: 1111_N:44170911XXXX1:John_44170911XXXX2:_ 44170911XXXX3:Tom

ПРИМЕЧАНИЕ: Несколько пользователей можно удалить одним SMS сообщением. Пример: 1111_N:44170911XXXX1:John_44170911XXXX2:_ 44170911XXXX3:Tom 44170911XXXX3_Mark

10.1. Действительность Телефонных Номеров Пользователей и Ограничение Доступа

Система дает возможность ограничения доступа в соответствии с определенным планировщиком присвоенным пользователю. Если присвоен один и более планировщик, пользователь сможет управлять выходом в указанные дни и время, указанные в планировщике. Система дает возможность присвоить до 8 различных планировщиков. Для более подробной информации о настройке планировщиков, см. раздел **12. ПЛАНИРОВЩИКИ**.

Также, система дает возможность ограничить действительность телефонных номеров пользователей следующими способами:

- **Предел (действителен до)** - При наступлении указанной даты и времени, пользователь автоматически удаляется из базы данных.
- **Счетчик звонков** - По истечению установленного количества звонков на телефонный номер системы, пользователь автоматически удаляется из базы данных.

Присвоить планировщик индивидуальному пользователю

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_NSCHEd_ttteeellnnuumm_c:ON` - присвоить планировщик индивидуальному пользователю по телефонному номеру

`ssss_NSCHEd_user-name_c:ON` присвоить планировщик индивидуальному пользователю по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteeellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `c` - номер планировщика, диапазон - [1... 8]; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_NSCHEd_John_5:ON` - присвоить планировщик индивидуальному пользователю по имени

`1111_NSCHEd_44170911XXXX1_5:ON` - присвоить планировщик индивидуальному пользователю по имени по телефонному номеру

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Удалить планировщик для индивидуального пользователя

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_NSCHEd_ttteeellnnuumm_c:OFF` - удалить планировщик для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`ssss_NSCHEd_user-name_c:OFF` - удалить планировщик для индивидуального пользователя по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteeellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `c` - номер планировщика, диапазон - [1... 8]; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_NSCHEd_John_5:OFF` - удалить планировщик для индивидуального пользователя по имени

`1111_NSCHEd_44170911XXXX1_5:OFF` - удалить планировщик для индивидуального пользователя по телефонному номеру

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Установить крайний срок для индивидуального пользователя

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeellnnuumm_yyyy.mm.dd_hr:mn` - Установить крайний срок для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`ssss_EXPIRYTIME_user-name_yyyy.mm.dd_hr:mn` - Установить крайний срок для индивидуального пользователя по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteeellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `yyyy` - год; `mm` - месяц; диапазон - [01... 12]; `dd` - день, диапазон - [01... 31]; `hr` - часы, диапазон - [00... 23]; `mn` - минуты, диапазон - [00... 59]; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_EXPIRYTIME_John_2015.06.29_19:35` - Установить крайний срок для индивидуального пользователя по имени

`1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_2015.06.29_19:35` - Установить крайний срок для индивидуального пользователя по телефонному номеру

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Продлить
крайний срок для
индивидуального
пользователя

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_EXPIRY_ttteellnnuumm_extendmins` - Продлить крайний срок для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`ssss_EXPIRY_user-name_extendmins` - Продлить крайний срок для индивидуального пользователя по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `extendmins` - промежуток времени, диапазон - [1... 2147483648] минуты; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_EXPIRY_John_2350` - Продлить крайний срок для индивидуального пользователя по имени

`1111_EXPIRY_44170911XXXX1_2350` - Продлить крайний срок для индивидуального пользователя по телефонному номеру

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Показать
установленный
крайний срок для
индивидуального
пользователя

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteellnnuumm_?` - Показать установленный крайний срок для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`ssss_EXPIRYTIME_user-name_?` - Показать установленный крайний срок для индивидуального пользователя по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_?` - Показать установленный крайний срок для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`1111_EXPIRYTIME_John_?` - Показать установленный крайний срок для индивидуального пользователя по имени

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Удалить
установленный
крайний срок для
индивидуального
пользователя

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteellnnuumm_0` - Удалить установленный крайний срок для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`ssss_EXPIRYTIME_user-name_0` - Удалить установленный крайний срок для индивидуального пользователя по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteellnnuumm` - телефонный номер пользователя длиной до 15 чисел; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_0` - Удалить установленный крайний срок для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`1111_EXPIRYTIME_John_0` - Удалить установленный крайний срок для индивидуального пользователя по имени

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Установить счетчик
звонков для
индивидуального
пользователя

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_RCOUNT_ttteellnnuumm_numofcalls` - Установить счетчик звонков для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`ssss_RCOUNT_user-name_numofcalls` - Установить счетчик звонков для индивидуального пользователя по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteellnnuumm` - телефонный номер администратора длиной до 15 чисел; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов; `numofcalls` - количество телефонных звонков, диапазон - [0... 4294967296].

Пример: `1111_RCOUNT_44170911XXXX1_152` - Установить счетчик звонков для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`1111_RCOUNT_John_152` - Установить счетчик звонков для индивидуального пользователя по имени

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Показать установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя

SMS**Текст SMS сообщения:**

`ssss_RCOUNT_ttteeellnnuumm_?` - Показать установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`ssss_RCOUNT_user-name_?` - Показать установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteeellnnuumm` - телефонный номер администратора длиной до 15 чисел; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_RCOUNT_John_?` - Показать установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя по имени

`1111_RCOUNT_44170911XXXX1_?` - Показать установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя по телефонному номеру

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Удалить установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя SMS

SMS**Текст SMS сообщения:**

`ssss_RCOUNT_ttteeellnnuumm_0` - Удалить установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя по телефонному номеру

`ssss_RCOUNT_user-name_0` - Удалить установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя по имени

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `ttteeellnnuumm` - телефонный номер администратора длиной до 15 чисел; `user-name` - имя пользователя длиной до 16 символов.

Пример: `1111_RCOUNT_John_0` - Удалить установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя по имени

`1111_RCOUNT_44170911XXXX1_0` - Удалить установленный счетчик звонков для индивидуального пользователя по телефонному номеру

ВНИМАНИЕ: Если дата и время не установлены, система не сможет проводить подсчет пользователей и устанавливать время доступа. Для более подробной информации по установке даты и времени, обратитесь к разделу **9. ДАТА И ВРЕМЯ**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Можно установить/удалить несколько планировщиков одним SMS сообщением, **Пример:** `1111_NSCHED_John_2:ON_6:OFF_3:OFF_5:ON`

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение 0 отменяет окончание времени доступа для пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение 0 отменяет счетчик звонков для пользователя.

11. ВЫХОД(-Ы)

В системе есть 2 встроенных выхода. Выход(-ы) предназначен для подключения и управления автоматике ворот следующими способами:

- Бесплатным телефонным звонком с телефонного номера администратора (см. раздел **11.2 Управление Выходом Бесплатным Телефонным Звонком**)
- SMS сообщением с телефонного номера администратора (см. раздел **11.3 Управление Выходом SMS Сообщением**)
- Автоматически в соответствии с установленными днями недели и временем (см. раздел **11.6 Автоматическое Управление Выходом**).

Установить тип выхода можно следующим образом:

Установить выход как NO (нормально открытый) или NC (нормально закрытый)

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *Eldes configuration Tool*.

Просмотр текущего статуса выхода системы осуществляется следующим образом.

Показать состояние выхода

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_STATUS`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_STATUS

ВНИМАНИЕ: При использовании планировщика для автоматического контроля над выходом, пользователь/администратор не сможет управлять выходом звонком или SMS сообщением (см. раздел **11.6 Автоматическое Управление Выходом**).

11.1. Имя Выхода

У выхода есть имя, которое можно менять. В основном, имя указывает тип устройства, подключенного к определенному выходу, например: Ворота. Имя можно использовать вместо номера выхода при управлении выходом SMS сообщением. Имена выходов по умолчанию: C1 - Controll1, C2 - Controll2.

Установите имя выхода

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_Co:out-name`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; o - номер выхода, диапазон [1 - выход C1; 2 - выход C2]; out-name - имя выхода длиной до 16 символов.

Пример: 1111_C1:Gates

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Показать имя выхода

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_STATUS`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_STATUS

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ПРИМЕЧАНИЕ: В имени выхода нельзя использовать пробелы, двоеточия, точку с запятой, названия параметров и/или значения, напр.: PSW, STATUS, ON, OFF и т.д.

11.2. Управление Выходом Бесплатным Звонком

Для того, чтобы открыть ворота, позвоните на телефонный номер системы с любого доступного телефонного номера пользователя или администратора (см. раздел **10. БАЗА ДАННЫХ ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ** или **8. ТЕЛЕФОННЫЕ НОМЕРА АДМИНИСТРАТОРОВ**). Телефонный звонок бесплатный, так как система отбрасывает вызов и включает выход на установленный промежуток времени (импульс; по умолчанию - 2 секунды), что открывает или закрывает ворота, в зависимости от состояния ворот. Если на телефонный номер системы одновременно звонят более одного пользователя, система примет звонок пользователя, позвонившего первым и проигнорирует второго.

Система поддерживает функцию подтверждающего звонка на телефонный номер пользователя/администратора. Для более подробной информации обратитесь к разделу **11.4 Подтверждение Управления Выходом Дозвоном**.

Установить продолжительность импульса выхода

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_TIMER:pl`

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `o` - номер выхода, диапазон [1 - выход C1; 2 - выход C2]; `pl` - продолжительность импульса, диапазон - [1... 10] секунд.

Пример: `1111_TIMER2:4`

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ПРИМЕЧАНИЕ: При помощи программного обеспечения *Eldes Configuration Tool* можно установить бесконечную продолжительность импульса выхода.

11.3. Управление Выходом SMS Сообщением

Для того, чтобы открыть или закрыть ворота, отправьте SMS сообщение на телефонный номер системы с любого из 5 доступных телефонных номеров администраторов (см. раздел **8. БАЗА ДАННЫХ ТЕЛЕФОННЫХ НОМЕРОВ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ**). Система активирует выход на установленный промежуток времени (импульс), в следствие чего ворота откроются или закроются, в зависимости от состояния ворот. На телефонный номер отправителя придет подтверждающее работу выхода SMS сообщение, содержащее имя выхода (см. раздел **11.1 Имя Выхода**).

Для мгновенного включения/отключения выхода и для установки его состояния при старте системы воспользуйтесь следующими методами конфигурации

Включить выход на промежуток времени

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_Co:ON:hr.mn.sc` или `ssss_out-name:ON:hr.mn.sc`

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `o` - номер выхода, диапазон - [1... 2]; `hr` - часы, диапазон - [00... 23]; `mn` - минуты, диапазон - [00... 59]; `sc` - секунды, диапазон - [00... 59]; `out-name` - имя выхода длиной до 16 символов.

Пример: `1111_C2:ON:00.00.09`

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключить выход на промежуток времени

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_Co:OFF:hr.mn.sc` или `ssss_out-name:OFF:hr.mn.sc`

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `o` - номер выхода, диапазон - [1... 2]; `hr` - часы, диапазон - [00... 23]; `mn` - минуты, диапазон - [00... 59]; `sc` - секунды, диапазон - [00... 59]; `out-name` - имя выхода длиной до 16 символов.

Пример: `1111_C1:OFF:00.11.49`

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Для мгновенного включения/отключения выхода и для установки его состояния при старте системы воспользуйтесь следующими методами конфигурации

Включить выход/
установить состояние
ВКЛ при старте
системы

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_Co:ON` или `ssss_out-name:ON`

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `o` - номер выхода, диапазон - [1... 2]; `out-name` - имя выхода длиной до 16 символов.

Пример: `1111_C1:ON`

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Выключить выход/
установить состояние
ВЫКЛ при старте
системы

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_Co:OFF` или `ssss_out-name:OFF`

Значение: `ssss` - 4-значный пароль SMS; `o` - номер выхода, диапазон - [1... 2]; `out-name` - имя выхода длиной до 16 символов.

Пример: `1111_C2:OFF`

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выход можно включить на определенное время при его состоянии ВыхКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выход можно отключить на определенное время при его состоянии ВыхКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Программное обеспечение *Eldes Configuration Tool* позволяет установить только состояние выхода при старте системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Администратор может управлять любым выходом, независимо от того, какому номеру администратора он присвоен (см. **8. ТЕЛЕФОННЫЕ НОМЕРА АДМИНИСТРАТОРОВ**)

11.4. Подтверждение Управления Выходом Дозвоном

Система может осуществить телефонный звонок, подтверждающий успешное выполнение контроля над выходом. При включении данной функции, каждое управление выходом будет сопровождаться 5-секундным (по умолчанию) звонком на телефонный номер пользователя/администратора осуществлявшего контроль над выходом бесплатным телефонным звонком.

По умолчанию данная функция отключена. Включить/отключить данную функцию можно следующими способами.

Включить
подтверждение
управления выходом
при помощи дозвоны

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_CALLBACK:ON`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_CALLBACK:ON

**Config
Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Установить
продолжительность
дозвона

**Config
Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключить
подтверждение
управления выходом
при помощи дозвоны

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_CALLBACK:OFF`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_CALLBACK:OFF

**Config
Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

11.5. Управление Выходом с Любого Телефонного Номера

По умолчанию, система игнорирует звонки с незарегистрированных телефонных номеров пользователей. Для активации/деактивации контроля над выходом бесплатным телефонным звонком (см. раздел **11. ВЫХОДЫ**) с любого незарегистрированного телефонного номера, воспользуйтесь следующими методами конфигурации.

Включить управление
выходом с любого
телефонного номера

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_ALLNUM:ON`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_ALLNUM:ON

**Config
Tool**

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключить
управление выходом
с любого телефонного
номера

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_ALLNUM:OFF`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_ALLNUM:OFF

ПРИМЕЧАНИЕ: Система будет принимать SMS сообщения только с зарегистрированного телефонного номера администратора, даже если активирована функция управления выходом с любого телефонного номера.

ПРИМЕЧАНИЕ : При включении функции управления выходом с любого телефонного номера, незарегистрированные телефонные номера смогут управлять только выходом С1.

11.6. Автоматическое Управление Выходом

В системе присутствует автоматический контроль над выходом в соответствии с назначенным планировщиком. При назначении одного и более планировщиков, выход автоматически будет включаться и отключаться по установленному в планировщике расписанию. Система дает возможность назначить до 8 различных планировщиков. Для более подробной информации о настройке планировщиков, пожалуйста, обратитесь к разделу **12. ПЛАНИРОВЩИКИ**.

Назначить планировщик

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_OSHEDo_c:ON`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; o - номер выхода, диапазон [1 - выход С1; 2 - выход С2]; c - номер планировщика, диапазон - [1... 8].

Пример: `1111_OSCHED2_1:ON`

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Удалить планировщик

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_OSHEDo_c:OFF`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; o - номер выхода, диапазон [1 - выход С1; 2 - выход С2]; c - номер планировщика, диапазон - [1... 8].

Пример: `1111_OSCHED1_5:OFF`

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ВНИМАНИЕ: При активации планировщика, пользователь/администратор НЕ сможет управлять выходом при помощи SMS сообщений и звонков.

12. ПЛАНИРОВЩИКИ

В системе возможно использовать до 8 планировщиков, позволяющих настроить параметры дней недели и времени. Планировщики используются для предоставления и ограничения доступа пользователей (см. раздел **10.1 Время доступа пользователя и ограничение доступа**) и для автоматического управления (см. **11.6 Автоматическое Управление Выходом**). Каждый планировщик включает в себя следующие параметры:

- **Ежедневно** - указывает, что планировщик действителен каждый день независимо от дня недели.
- **В Определенный День (дни)** - указывает дни недели по которым действителен планировщик.
- **Время Старта** - Указывает точное время начала действия планировщика.
- **Время Окончания** - Указывает точное время окончания действия планировщика

Выбор в определенный день (дни)	SMS	Текст SMS сообщения: <code>ssss_SCHEDc_AL:OFF</code> Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; c - номер планировщика, диапазон - [1... 8]. Пример: 1111_SCHED4_AL:OFF
	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения <i>ELDES Configuration Tool</i> .
Включить день (дни) недели	SMS	Текст SMS сообщения: <code>ssss_SCHEDc_wd:ON</code> Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; c - номер планировщика, диапазон - [1... 8]; wd - дни недели, диапазон - [MO - Понедельник; TU - Вторник; WE - Среда; TH - Четверг; FR - Пятница; SA - Суббота; SU - Воскресенье]. Пример: 1111_SCHED6_FR:ON
	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения <i>ELDES Configuration Tool</i> .
Отключить день (дни) недели	SMS	Текст SMS сообщения: <code>ssss_SCHEDc_wd:OFF</code> Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; c - номер планировщика, диапазон - [1... 8]; wd - дни недели, диапазон - [MO - Понедельник; TU - Вторник; WE - Среда; TH - Четверг; FR - Пятница; SA - Суббота; SU - Воскресенье]. Пример: 1111_SCHED4_SU:OFF
	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения <i>ELDES Configuration Tool</i> .
Установить время старта	SMS	Текст SMS сообщения: <code>ssss_SCHEDc_st:hr:mn</code> Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; c - номер планировщика; hr - часы, диапазон - [00... 23]; mn - минуты, диапазон - [00... 59]. Пример: 1111_SCHED2_ST:20:25
	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения <i>ELDES Configuration Tool</i> .
Установить время окончания	SMS	Текст SMS сообщения: <code>ssss_SCHEDc_en:hr:mn</code> Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; c - номер планировщика; hr - часы, диапазон - [00... 23]; mn - минуты, диапазон - [00... 59]. Пример: 1111_SCHED8_EN:09:12
	Config Tool	Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения <i>ELDES Configuration Tool</i> .

Выбрать - Ежедневно

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SCHEDc_AL:ON`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; c - номер планировщика, диапазон - [1... 8]

Пример: `1111_SCHED1_AL:ON`

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ПРИМЕЧАНИЕ: Параметры нескольких планировщиков можно одновременно настроить одним SMS сообщением, например: `1111_SCHED2__MO:ON_FR:OFF_EN:20:18_TH:OFF_ST:15:25_TU:ON_AL:OFF`

13. ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ

Данная функция позволяет сохранить до 1000 записей в хронологическом порядке о следующих системных событиях:

- Управление выходом, включая телефонный номер пользователя/администратора и имя пользователя.
- Время окончания срока доступа пользователя.
- Время окончания установленного количества звонков.
- Начала автоматического контроля над выходом.
- Окончание автоматического контроля над выходом.

Экспорт журнала событий в .dat файл или его очистка осуществляется следующим образом.

Экспорт журнала
событий.

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

По умолчанию, когда журнал событий достигает 1000 записей, система отправит SMS оповещение на телефонный номер администратора. Очистка журнала событий и/или отключение/включение оповещения осуществляется следующим образом.

Очистить журнал
событий

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_DELETELOG

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_DELETELOG

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключить
оповещение о
заполнении журнала

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включить
оповещение о
заполнении журнала

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Журнал событий можно установить в режим LIFO (last in, first out), что позволит системе автоматически самые старые записи на новые. По умолчанию, функция журнала событий LIFO отключена. Для включения/отключения данной функции, воспользуйтесь следующими методами конфигурации.

Включить режим
журнала событий LIFO

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключить режим
журнала событий LIFO

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

14. ВХОДЫ

В системе есть 3 входа, предназначенные для подключения выходов индикации ошибок или устройств обнаружения, таких как магнитоконтактные дверные датчики. При сработке выхода индикации ошибок или устройства обнаружения, система отправит оповещение на телефонный номер администратора. В основном, входы используются для передачи информации о заклинивших воротах или о состоянии ворот. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **14.1 Имена Входов и Оповещения о Тревоге**.

Чувствительность каждого входа можно настроить установив время задержки (по умолчанию - 600 миллисекунд). Если вход не восстанавливается до окончания задержки, вход считается нарушенным.

Установить задержку входа

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_InIn-delay

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; n - номер входа, диапазон - [1... 3]; in-delay - задержка входа, диапазон - [100... 42000000] миллисекунд.

Пример: 1111_T3:10500

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.

Просмотреть текущее состояние входа можно следующим образом.

Показать состояние входа

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_INFO

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS;

Пример: 1111_INFO

14.1. Имена входов и Оповещение о Тревогах

У каждого входа есть имя, которое можно менять. В основном, имя определяет тип устройства подключенного к определенному выходу, например: ВоротаОткрыты. Имена входов используются в оповещениях, отправляемых администраторы SMS сообщением при тревоге входа. Имена входов по умолчанию - Z1 - zone1, Z2 - zone2, Z3 - zone3.

Установить имя входа

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_Zn:input-name

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; n - номер входа, диапазон - [1... 3]; input-name - имя входа длиной до 8 символов.

Пример: 1111_Z2:GateOpen

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.

Показать имена входов

SMS

Текст SMS сообщения:

ssss_STATUS

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_STATUS

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения ELDES Configuration Tool.

По умолчанию, при тревоге входа, система отправляет SMS сообщение на первый доступный телефонный номер администратора. Если система не получила оповещение о успешной доставке сообщения в течение 20 секунд, она попытает отправить сообщение на следующий указанный телефонный номер администратора. Включение игнорирования оповещения о успешной доставке и разрешение/запрет отправки сообщения на все указанные телефонные номера администраторов осуществляется следующим образом.

Включить оповещение на все телефонные номера администраторов при тревоге входа

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SMSALL:ON`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: `1111_SMSALL:ON`

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включить оповещение на все телефонные номера администраторов при тревоге входа

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SMSALL:OFF`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: `1111_SMSALL:OFF`

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ВНИМАНИЕ: Пробелы, значения параметров, такие как ВКЛ, ВЫКЛ и т.д. НЕ допускаются в именах входов.

Для более подробной информации о отключении оповещений о сработке входов см. раздел **14.2 Включение и Отключение Входов**.

Для более подробной информации о системном алгоритме отправки оповещений см. раздел **16. СИСТЕМНЫЕ СООБЩЕНИЯ**.

14.2. Отключение и Включение Входов

По умолчанию, все входы включены. При отключении, тревога входе не будет сопровождаться SMS сообщением. Отключение включение входа осуществляется следующим образом.

Отключить вход

SMS

Текст SMS сообщения:
`ssss_Zn:OFF`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; n - номер входа, диапазон - [1... 3]; *input-name* - имя входа длиной до 8 символов.

Пример: 1111_Z2:OFF

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Включить вход

SMS

Текст SMS сообщения:
`ssss_Zn:ON`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; n - номер входа, диапазон - [1... 3]; *input-name* - имя входа длиной до 8 символов.

Пример: 1111_Z2:ON

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Показать статус входа

SMS

Текст SMS сообщения:
`ssss_STATUS`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_STATUS

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

15. СИСТЕМНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. ИНФОРМАЦИОННЫЕ SMS

Система поддерживает функцию информационных SMS сообщений, которые отправляются по запросу. При запросе данного сообщения, система пришлет SMS со следующими данными:

- Дата и время системы
- Уровень GSM сигнала
- Количество занятых и свободных позиций в базе данных пользователей
- Состояние входов (ОК/тревога)

Запрос системной информации

SMS

Текст SMS сообщения:
`ssss_INFO`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_INFO

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Для более подробной информации о том, как система отправляет оповещения, пожалуйста, обратитесь к разделу **16. СИСТЕМНЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ**.

15.1. Периодические информационные SMS

Система может периодически отправлять информационные SMS сообщение на телефонный номер администратора. Рекомендуемая периодичность - раз в день в 11:00 (частота - 1 день; время - 11). Минимальная периодичность - каждый час (частота - 0 дней; время - 1). В основном данная функция используется для подтверждения исправной работы системы.

Включение периодических SMS сообщений, установка частоты и времени осуществляется следующим образом.

Установить частоту и время периодических SMS сообщений

SMS

Текст SMS сообщения:
`ssss_INFO:fff:it`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; *fff* - частоты, диапазон - [00... 99] дни; *it* - время, диапазон - [01... 23].

Пример: 1111_INFO:3:15

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Отключить периодические SMS сообщения

SMS

Текст SMS сообщения:
`ssss_INFO:00:00`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: 1111_INFO:00:00

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

16. СИСТЕМНЫЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

При наступлении определенного события, система пробует отправить SMS сообщение только на первый указанный телефонный номер администратора. Если телефонный номер администратора недоступен и система не получила оповещение о успешной отправке SMS сообщения в течение 20 секунд, она попытается отправить сообщение на следующий телефонный номер администратора, присвоенные тому же разделу, что и предыдущий. Телефонный номер администратора может быть недоступен по следующим причинам:

- мобильный телефон был выключен
- номер был вне зоны доступа GSM связи.

Система продолжит отправку SMS сообщений на последующие телефонные номера администраторов в порядке приоритета, пока один из них не будет доступен. Система отправит SMS сообщение только один раз, и не будет возвращаться к первому номеру администратора, если последний номер был недоступен.

16.1. Ограничения Отправки SMS Сообщений

По умолчанию, система может отправить максимум 25 SMS в день и 400 SMS в месяц. Изменить данные значения или отключить ограничение отправки SMS можно следующим образом.

Настройка ограничений отправки SMS сообщений

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *Eldes Configuration Tool*.

При превышении установленных пределов отправки SMS сообщений, система оповестит администратора о данном событии SMS сообщением. Ограничения отправки SMS сообщений автоматически сбрасываются при наступлении синхронизации даты и времени (по умолчанию - каждые 30 дней). Альтернативно, сбросить предел отправки SMS сообщений можно следующим образом.

Сбросить счетчик ограничения отправки SMS

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_REMOVEBAN`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: `1111_REMOVEBAN`

ПРИМЕЧАНИЕ: Значение 0 отключает ограничение отправки SMS сообщений.

Также см. раздел **9.1. Автоматическая Синхронизация Даты и Времени**.

16.2. Телефонный Номер SMSC (Номер SMS Центра)

Номер SMS центра (SMSC) - это элемент GSM сети, перенаправляющий SMS сообщения получателю и хранящий SMS сообщения, если получатель не был доступен. В основном, номер SMS центра уже встроен в SIM карте, предоставляемой оператором. Если администратор не получает ответы от системы, то номер SMS центра предоставленный GSM оператором следует установить вручную.

Установить номер SMS центра

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SMS_+ttteeellnnuumm`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; ttteeellnnuumm - телефонный номер SMS центра длиной до 15 символов.

Пример: `1111_SMS_+44170311XXXX1`

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед установкой номера SMS центра, пожалуйста проверьте баланс SIM карты. Система не сможет отправить ответ при недостаточном балансе.

17. НАСТРОЙКИ GPRS СЕТИ

Настройки GPRS сети используются для связи устройства с удаленным сервером конфигурации или с сервером Smart Gate через GPRS. Настройка GPRS конфигураций осуществляется следующим способом.

Установить APN

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SETGPRS:APN:acc-point-name`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; *acc-point-name* - APN (имя точки доступа) длиной до 31 символа предоставленное GSM оператором.

Пример: `1111_SETGPRS:APN:internet`

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Установить имя пользователя

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SETGPRS:USER:usr-name`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; *usr-name* - имя пользователя длиной до 31 символа предоставленное GSM оператором.

Пример: `1111_SETGPRS:USER:mobileusr`

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Установить пароль

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SETGPRS:PSW:password`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS; *password* - пароль длиной до 31 символа предоставленный GSM оператором.

Пример: `1111_SETGPRS:PSW:mobilepsw`

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

Показать настройки GPRS сети

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SETGPRS?`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: `1111_SETGPRS?`

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *ELDES Configuration Tool*.

ПРИМЕЧАНИЕ: Несколько параметров можно установить одним SMS сообщением, **пример:** `1111_SETGPRS:APN:internet;USER:mobileusr;PSW:-mobilepsw`

18. НАСТРОЙКИ ПРОВЕРКИ ВХОДЯЩЕГО ТЕЛЕФОННОГО НОМЕРА

ВНИМАНИЕ: По причинам безопасности, НЕ рекомендуется менять параметры, описанные ниже.

В системе есть функция проверки длины входящего телефонного номера, что позволяет ограничить доступ для телефонных номеров определенной длины. По умолчанию, система поддерживает телефонные номера пользователей и администраторов, состоящие минимум из 4 чисел (минимальная длина телефонного номера), в то время как остальные 7 чисел используются для сравнения с указанным телефонным номером, чтобы определить, находится ли он в базе данных. По умолчанию, система будет игнорировать все телефонные номера, короче 4 чисел, даже если они записаны в базу данных как телефонные номера пользователя или администратора. Однако, система будет принимать все входящие звонки с телефонного номера 7 последних чисел которого совпадают с телефонным номером записанным в базу данных.

Управление
настройками
проверки входящего
телефонного номера

Config
Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *Eldes Configuration Tool*.

19. УДАЛЕННАЯ ПЕРЕЗАГРУЗКА СИСТЕМЫ

В некоторых критических случаях, систему необходимо перезагрузить. Удаленная перезагрузка системы осуществляется следующим образом.

Перезагрузка системы

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_RESTART`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS.

Пример: `1111_RESTART`

20. ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

20.1. Поиск и устранение неисправностей

Индикация	Возможная причина
Индикаторы SIM STAT и NETW отключены	· Нет основного питания · Неправильное подключение · Сгоревший предохранитель · Антенна Отключена · Микроконтроллер не стартовал в связи с помехами основного питания или из-за статического разряда
Горит индикатор SIM STAT	· SIM карта отсутствует · Включен PIN код · SIM карта неактивна
Мигает индикатор SIM STAT	· Ошибка GSM сети
На телефонный номер администратора не приходят сообщения, не получается управлять выходом	· Недостаточный баланс SIM карты · Телефонный номер звонящего установлен как "скрытый" · Нет сигнала GSM сети · Неверный телефонный номер администратора/пользователя · Не установлен телефонный номер пользователя/администратора · SIM карта была заменена до отключения основного питания · Неверный номер SMS центра
Невозможно подключиться к устройству удаленно через GPRS соединение	· Не установлены GPRS настройки (APN, имя пользователя, пароль). · Недостаточный баланс SIM карты · В SIM карте не включена функция мобильного интернета (GPRS).
Получено SMS сообщение "Неверный ввод"	· Неверная структура SMS сообщения · Возможно в сообщении присутствует лишний пробел

Если вы не смогли устранить возникшую проблему самостоятельно, пожалуйста свяжитесь с вашим местным дистрибьютором. Более подробную информацию о вашем устройстве можно найти на сайте производителя - www.eldes.it

20.2. Обнуление настроек системы

1. Отключите питание устройства
2. Замкните (соедините) контакты DEF.
3. Подключите питание устройства на 7 секунд.
4. Отключите питание устройства.
5. Разомкните контакты DEF.
6. Настройки системы обнулены.

20.3. Обновление Прошивки Через USB

1. Отключите питание устройства
2. Замкните (соедините) контакты DEF.
3. Подключите устройство к компьютеру через USB.
4. Подключите питание устройства.
5. Должно открыться новое окно, в котором находится .bin файл. В противном случае откройте My computer и найдите директорию Boot Disk.
6. Удалите .bin файл в директории.
7. Поместите новый .bin файл прошивки в ту же директорию.
8. Отключите питание устройства.
9. Отключите USB кабель.
10. Разомкните контакты DEF.
11. Подключите питание устройства.
12. Прошивка обновлена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Настоятельно рекомендуется обнулить настройки системы после обновления прошивки.

21. ELDES CLOUD SERVICES

ВНИМАНИЕ: При включении функции ELDES Cloud Services, удаленное подключение через программное обеспечение *Eldes configuration Tool* становится недоступно (см. раздел **5.2.1. Удаленное Подключение**). В данном случае, вы можете удаленно конфигурировать устройство подключившись к учетной записи ELDES Cloud Services через web-браузер.

ELDES Cloud Services - платформа на основе облачного сервера, предоставляющая интуитивно понятный графический интерфейс, предназначенный для управления и мониторинга состояния системы:

- Управление воротами и любыми другими электроустройствами, подключенными к ПГМ выходам
- Удаленная конфигурация устройства через web-браузер

Связь с платформой осуществляется через GPRS, а платформа доступна через web-браузер и приложения для смартфонов на основе систем Android и iOS (iPhone, iPad).

Чтобы начать использовать платформу ELDES Cloud Services, пожалуйста активируйте ее при помощи одного из следующих методов.

Активировать ELDES Cloud Services

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SMART-ON`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS

Пример: 1111_SMART-ON

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *Eldes Configuration Tool*.

После активации, перейдите на сайт <https://security.eldes.lt> и создайте вашу личную учетную запись. Затем, войдите в вашу учетную запись ELDES Cloud Services и добавьте устройство, руководствуясь пошаговой инструкцией, предоставленной на сайте ELDES Cloud Services. При добавлении устройства в вашу учетную запись, вы должны будете ввести Cloud Services ID (идентификационный номер), который можно получить при помощи программного обеспечения *Eldes Configuration Tool* или отправив соответствующее SMS сообщение на телефонный номер системы.

Запрос ELDES Cloud Services ID

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SMART-ID`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS

Пример: 1111_SMART-ID

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *Eldes Configuration Tool*.

Отключить ELDES Cloud Services можно следующим образом.

Отключить ELDES Cloud Services

SMS

Текст SMS сообщения:

`ssss_SMART-OFF`

Значение: ssss - 4-значный пароль SMS

Пример: 1111_SMART-OFF

Config Tool

Данное действие можно осуществить с личного компьютера при помощи программного обеспечения *Eldes Configuration Tool*.

ВНИМАНИЕ: Если вы НЕ хотите использовать функцию ELDES Cloud Services и ваше устройство не связано с какой-либо учетной записью ELDES Cloud Services, пожалуйста, не оставляйте платформу ELDES Cloud Services включенной. В противном случае, вы рискуете получить дополнительные счета за передачу данных, в зависимости от плана услуг вашего оператора связи.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании платформы ELDES Cloud Services, вы можете получить дополнительные счета за передачу данных, в зависимости от плана услуг вашего оператора связи.

22. СОВМЕСТИМЫЕ УСТРОЙСТВА



EBU1 - блок резервного питания



Источник питания



IP66 - пластиковый корпус

Copyright“ELDES UAB”, 2015. Все права защищены

Запрещается копировать, накапливать или передавать информацию, содержащуюся в этом документе, третьим лицам без за ранее согласованного письменного разрешения“ELDES UAB”.“ELDES UAB”оставляет за собой право совершенствовать или менять данный документ и/или описанные в нем изделия, без предварительного предупреждения. Настоящим„ELDES UAB” подтверждает, что данный GSM переключатель, автоматика для ворот ESIM120 соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Декларацию соответствия этой директивы можно найти на Интернет сайте: www.eldes.lt



Изготовлено в Евросоюзе
www.eldes.it