

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES

eldes

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



1. Назначение:

Двухканальный внешний радиоприемник ELDES GSM (900 - 1800 МГц) позволяет управлять воротами или автоматикой при помощи мобильного телефона. Приемник оснащен чипом энергонезависимой памяти для хранения до 2000 номеров телефонов пользователей. Выходы - реле (сухие контакты), универсальные нормально открытые (NO), изолированы от остальных цепей с возможностью настройки в режиме нормально закрытые (NC). Приемник GSM выпускается в корпусе и разработан для совмещения с оборудованием любых производителей. Питание радиоприемника осуществляется от внешнего источника. Напряжение питания 10 - 24 В постоянного или переменного тока.

При звонке на абонентский номер радиоприемника ESIM120, система проверит, существует ли номер телефона звонящего абонента в памяти радиоприемника. Если посетитель - один из 5 администраторов, или номер телефона принадлежит одному из 2000 пользователей базы данных, система отклонит телефонный звонок, таким образом делая телефонный звонок бесплатным, и откроет ворота (шлагбаум). Если номер телефона отсутствует в базе данных радиоприемника, то система отклонит телефонный звонок и проигнорирует его.

Радиоприемник также может управлять устройствами (выходами) автоматически в соответствии с запланированным временем или посредством текстовых сообщений SMS с номеров администраторов.

В радиоприемнике также предусмотрены три входа. Администраторы могут получать текстовые сообщения при активации каждого из этих входов. Входы могут быть использованы для индикации положения ворот или шлагбаума (открыт - закрыт) или для любых других целей.

2. Технические характеристики:

- Напряжение питания 12 / 24 В ~/=
- Рабочая частота 850 - 1900 МГц
- Потребляемый ток в режиме ожидания 50 мА
- Количество выходов 2
- Выходы сухие контакты (NC / NO), реле.
- Количество администраторов 5
- Число запоминаемых номеров 2000
- Входы „низкого“ (отрицательного) уровня 2 - Z1,Z3 (Напр.: 0... 16В; ток: -0.8... -0.4мА)
- Входы „высокого“ (положительного) уровня 1 - Z2 (Напр.: 5... 50В; ток: 0.17.... 1.7мА)
- Выходная нагрузка 24V 50Hz ~ 0,5А / 24V = 1А
- Рабочая температура -20 + 55°C.

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



RemoteControls.ru

<http://www.remotecontrols.ru>
+7 (495) 185-10-10

Радиоприемник GSM ESIM120

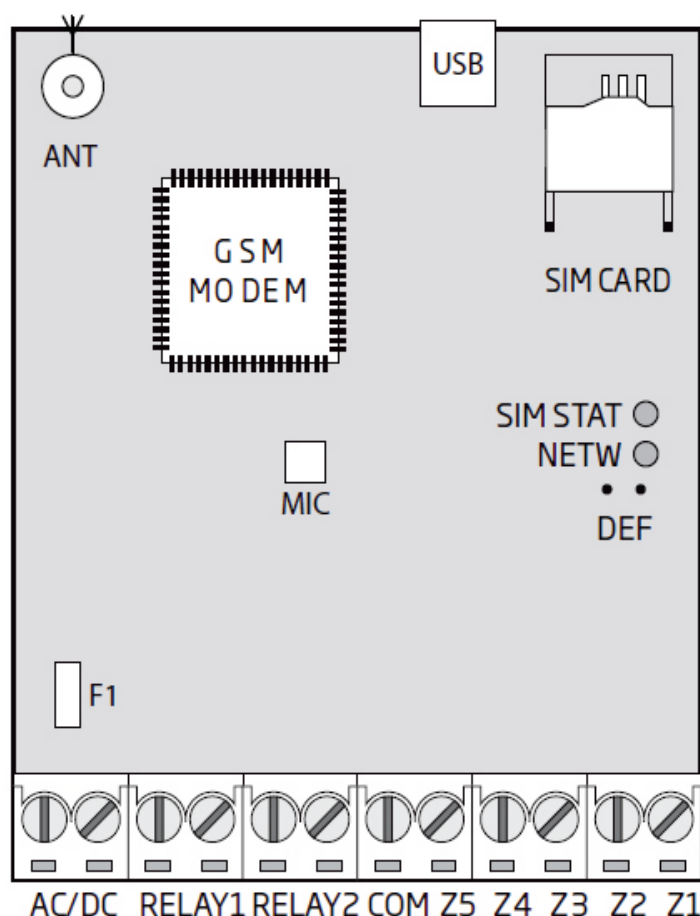
Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

3. Общая информация

- GSM приемник ESIM120 (далее - радиоприемник) имеет встроенный радиоприемник (передатчик) 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 не разрешают.
- Не использовать систему в местах, где может произойти взрыв.
- Система не защищена от влаги, химических и механических воздействий.
- Не ремонтируйте систему самостоятельно.



Основные узлы

GSM MODEM - GSM модем

SIM CARD - SIM карта

SIM STAT - Индикатор состояния SIM карты

NETW - Индикатор состояния сети

DEF - Восстановление параметров производителя.

ANT - Подключение SMA типа для антенны GSM

MIC - Микрофон (не используется)

USB - mini USB

F1- Предохранитель 0,5А

Назначение контактов

AC/DC - Контакты подключения источника питания

RELAY1 - Контакты реле 1

RELAY2 - Контакты реле 2

COM - Общий контакт

Z5 - не используется

Z4 - не используется

Z3 - Вход „низкого“ уровня Z3

Z2 - Вход „высокого“ уровня Z2

Z1- Вход „низкого“ уровня Z1

Состояния индикаторов

SIM STAT - индикатор состояния SIM карты (красный):

Не горит - Sim карта работает исправно

Мигает - нет связи.

Горит постоянно - ошибка SIM карты (нет SIM карты, включена проверка PIN кода)

NETW - индикатор состояния сети (зеленый):

Не горит - нет связи

Мигает 1 раз в секунду - слабая связь

Мигает 3 раза в секунду - средняя связь

Горит - хорошая связь

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Подключение системы

Из-за свойств сети GSM, в системе рекомендуется использовать SIM карту того оператора сети GSM, которым пользуется большинство пользователей системы. Таким образом будет обеспечено наилучшее качество и скорость обмена SMS сообщениями и приема звонков.

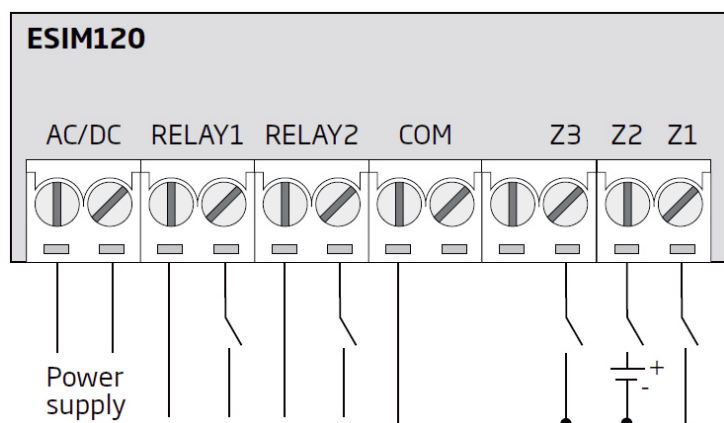


Схема подключения

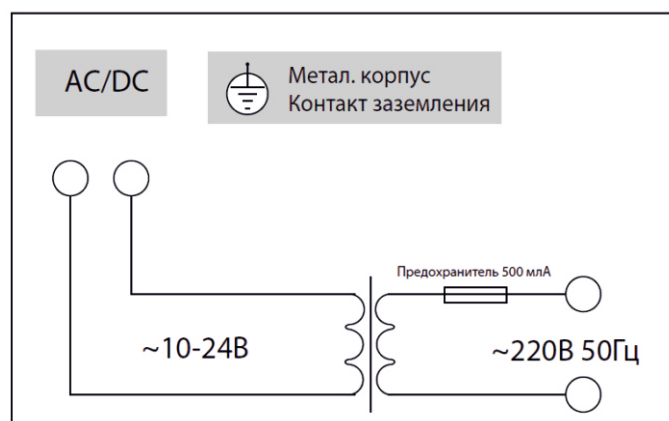


Схема подключения источника питания переменного тока

Устанавливать систему рекомендуется в металлической или несгораемой пластиковой коробке. Коробку необходимо заземлить кабелем жёлто/зелёного цвета. Для подключения понижающего 230В трансформатора используйте кабель 3 x 0,75 мм² с двойной изоляцией. Первичная обмотка понижающего трансформатора должна быть подключена через 0,5А предохранитель. Соединительные 230В провода питания нельзя размещать рядом с группой проводов низкого напряжения. Для подключения источника питания к системе используйте кабель 2 x 0,75 мм². Для подключения контактов входов/выходов используйте кабель сечением 0,50 мм².

Монтаж и запуск системы

- Закрепите систему в коробке крепежными держателями.
- Подключите антенну. Не размещайте антенну внутри металлического ящика и(или) ближе 20 см к металлическим поверхностям или силовым проводам.
- Вставьте SIM карту с отключенным запросом PIN кода. (для того, чтобы отменить запрос PIN кода необходимо вставить SIM карту в мобильный телефон и выбрать соответствующий пункт). На карте не должно быть старых SMS сообщений.
- Соедините цепь по схеме. (Провода источника питания подключаются в последнюю очередь).
- Используя источник питания переменного тока (понижающий трансформатор) подключайте по схеме. В этом случае не нужно подключать никаких других дополнительных источников питания.
- После подключения питания менее, чем через минуту система должна стартовать. Индикатор NETW должен мигать каждые пять секунд или гореть постоянно.

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4. Настройка системы

Для быстрого программирования прибора удобнее использовать программу “**ELDES Configuration Tool**”, соединив прибор USB кабелем с ПК. В этом руководстве по эксплуатации рассматривается программирование системы посредством SMS сообщений нижний прочерк «_» везде означает пробел. При написании SMS сообщения вместо прочерка надо ставить один пробел. XXXX - обозначает пароль. В конце сообщения пробела быть не должно.

4.1. Смена языка системы

Язык диалога с пользователем, можно изменить до тех пор, пока не заменён заводской пароль. Если, хотите поменять язык в уже сконфигурированной системе, восстановите параметры производителя как описано в разделе «Восстановление параметров производителя».

Для смены языка системы на абонентский номер SIM карточки ESIM120 отправьте SMS сообщение с кодом языка, который хотите выбрать.

Например, если Вы хотите установить русский язык отправьте SMS сообщение: RU Примерно через 30-60 секунд получите SMS сообщение: “Ustanovlen russkij jazik”. Если Вы получили это сообщение, переходите к следующему пункту. Если SMS не получили, тогда со своего мобильного телефона позвоните на систему ESIM120 и подождите, пока система отбросит звонок. Если счёт карточки пополнен и номер центра SMS правильный, то на свой телефонный номер вы получите сообщение: “Zamenite zavodskoj parol.” Если не получили, замените номер SMS центра.

Номер SMS центра хранится в памяти SIM-карты так, что если вы пользовались этой SIM-карточкой раньше и посылали сообщения удачно, менять номер центра не требуется. В большинстве случаев номер SMS центра уже бывает введен оператором.

Замена номера SMS центра осуществляется, отправив SMS сообщение:

XXXX_SMS_+79991111111

где XXXX это пароль (далее XXXX). Производителем установлен пароль четыре нуля 0000.

Вместо девяток пишется код оператора, вместо единиц пишется номер центра SMS. Если не знаете номера центра SMS, тогда узнайте его у вашего оператора связи.

Сообщения отправляйте на тот абонентский номер, карточка которого вставлена в охранную систему ESIM120. Если всё ввели правильно, тогда система пришлёт сообщение: Nomer centra SMS udachno zamenen na +79991111111.

4.2. Изменение пароля системы

Все отправляемые команды начинаются паролем, поэтому пароль необходимо сохранить или запомнить.

По-умолчанию установлен пароль четыре нуля 0000. Для изменения пароля на абонентский номер ESIM120 отправьте SMS сообщение:

0000_PSW_XXXX

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Если хотите поменять ранее установленный пароль на новый, отправьте сообщение SMS:

YYYY_PSW_XXXX

где XXXX это новый пароль, за исключением четырёх нулей. Для создания пароля используйте только цифры. YYYY обозначает старый пароль. Если забыли пароль, можете восстановить параметры производителя.

4.3. Номера администраторов системы

Система ESIM120 позволяет записать до пяти номеров администраторов, которые смогут получать сообщения, менять настройки и т.д.

Номер NR1 должен быть записан обязательно, остальные четыре номера могут отсутствовать. Все номера пишутся с международным кодом страны. В установках производителя система все сообщения отправляет и звонит при тревоге по первому номеру NR1, если с ним нет связи система сразу попытается связаться с номером NR2 и т.д.

Для записи номеров администраторов в систему отправьте SMS сообщение с текстом:

XXXX_NR1:79991111111_Nr2:79991111112_Nr3:79991111113_Nr4:79991111114_
Nr5:79991111115

Вместо девяток и единиц пишутся номера пользователей (не более 15 разрядов). Необязательно записывать сразу все пять номеров. Можно записать например только первый и четвертый номер. В этом случае отправьте SMS сообщение:

XXXX_NR1:79991111111_Nr4:79991111114

Или отдельно по одному номеру:

XXXX_NR3:79991111113

Замена номеров или их корректирование осуществляется также. Новый номер записывается вместо бывшего, поэтому старые номера удалять не надо.

4.4. Список номеров администраторов

Если хотите узнать, какие номера запрограммированы - отправляйте SMS сообщение:

XXXX_HELPNR

Получите сообщение со всеми запрограммированными номерами.

4.5. Удаление номеров администраторов

Если хотите удалить один или несколько номеров сразу, отправьте SMS сообщение с номерами которые хотите удалить:

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

XXXX_NR2:DEL_NR3_DELNR4:DEL_NR5_DEL или XXXX_NR3:DEL

Удалить номер NR1 система не позволит. Его можно только изменить

4.6. Установка даты и времени

Чтобы система работала корректно, например вовремя отправляла информационные сообщения и т.д., надо правильно установить дату и время. Если хотите установить дату и время, отправьте SMS сообщение:

XXXX_yyyu.mm.dd_hr:mn

где уууу - год; mm- месяц значение [01... 12]; dd- день значение [01... 31]; hr- час значение [01... 23]; mn- минуты значение [01... 59], например XXXX_2009.01.01_14:15

4.7. Управление номерами пользователей

Система поддерживает до 2000 номеров пользователей, которые могут управлять выходами радиоприемника с помощью звонка на абонентский номер устройства. Каждому пользователю из базы номеров может быть разрешено управлять выходом C1, выходом C2 или одновременно двумя выходами.

Для добавления нового пользователя необходимо отправить SMS:

XXXX_N:79991111111 или XXXX_N:79991111111:Sergey

Телефонный номер должен быть указан в международном формате до 15 разрядов. Имя пользователя до 16 символов не должно содержать пробелов и двоеточий.

Для просмотра списка номеров пользователей необходимо отправить SMS:

XXXX_GETALLNUMBERS

Чтобы найти пользователя по номеру или имени необходимо отправить SMS:

XXXX_T:79991111111 или XXXX_T:username

Назначение выходов каждому пользователю:

XXXX_OUTPUT_79991111111_o или XXXX_OUTPUT_username_o

где «о» - может принимать значения от 1 до 3 [1 – выход C1; 2 – выход C2; 3 – оба выхода]

Для удаления отдельного пользователя необходимо отправить SMS:

XXXX_D:79991111111 или XXXX_D:username

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



RemoteControls.ru

<http://www.remotecontrols.ru>
+7 (495) 185-10-10

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для удаления всех пользователей необходимо отправить SMS:

XXXX_D:ALL

Отключение и подключение пользовательской базы данных

По умолчанию пользовательская база данных подключена и управление выходами всем пользователям базы данных, разрешен. Чтобы не удалять всех пользователей, можно просто отключить пользовательскую базу данных.

Для отключения базы данных необходимо отправить SMS:

XXXX_DBM_OFF

Для подключения базы данных необходимо отправить SMS:

XXXX_DBM_ON

4.8. Управление доступом

Система позволяет ограничивать доступ в соответствии с планировщиком, назначенным для определенного пользователя. Когда один или несколько планировщиков назначены, пользователь будет в состоянии управлять приемником только в указанные рабочие дни и время, настроенное в планировщике. Система позволяет назначить до 8 различных планировщиков.

Кроме того, система позволяет ограничивать доступ пользователей следующими методами:

- Крайний срок (действителен до) – после достижения указанных даты и времени, пользователь будет автоматически удален из базы данных.
- Счетчик звонков – после достижения определенного количества телефонных звонков, пользователь будет автоматически удален из базы данных.

Для подключения определенного расписания (планировщика) конкретному пользователю необходимо отправить SMS:

XXXX_NSCHED_7999111111_c:ON или XXXX_NSCHED_Sergey_c:ON

где с - номер планировщика от 1 до 8.

Для удаления планировщика для конкретного пользователя необходимо отправить SMS:

XXXX_NSCHED_7999111111_c:OFF или XXXX_NSCHED_Sergey_c:OFF

где с - номер планировщика от 1 до 8.

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



RemoteControls.ru

<http://www.remotecontrols.ru>
+7 (495) 185-10-10

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для установки конечного срока конкретному пользователю необходимо отправить SMS:

XXXX_EXPIRYTIME_7999111111_yyyy.mm.dd_hr:mn или
XXXX_EXPIRYTIME_Sergey_yyyy.mm.dd_hr:mn

где yyyy - год; mm- месяц значение [01... 12]; dd- день значение [01... 31]; hr- час значение [01... 23]; mn- минуты значение [01... 59]

Для увеличения конечного срока конкретному пользователю необходимо отправить SMS:

XXXX_EXPIRYTIME_7999111111_extendmins или XXXX_EXPIRYTIME_Sergey_extendmins

где extendmins – период времени в диапазоне – [1... 2147483648] минут.

Для отмены конечного срока для конкретного пользователя необходимо отправить SMS:

XXXX_EXPIRYTIME_7999111111_0 или XXXX_EXPIRYTIME_Sergey_0

Чтобы узнать значение конечного срока для конкретного пользователя необходимо отправить SMS:

XXXX_EXPIRYTIME_7999111111_? или XXXX_EXPIRYTIME_Sergey_?

Чтобы установить количество разрешенных звонков для конкретного пользователя необходимо отправить SMS:

XXXX_RCOUNT_7999111111_numofcalls или XXXX_RCOUNT_Sergey_numofcalls

где numofcalls - количество разрешенных звонков

Чтобы узнать количество разрешенных звонков для конкретного пользователя необходимо отправить SMS:

XXXX_RCOUNT_7999111111_? или XXXX_RCOUNT_Sergey_?

Чтобы удалить ограничение по звонкам для конкретного пользователя необходимо отправить SMS:

XXXX_RCOUNT_7999111111_0 или XXXX_RCOUNT_Sergey_0

Важно! Если дата и время в системе не установлены или установлены некорректно, приемник не будет работать с планировщиками (будет работать некорректно).

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



RemoteControls.ru

<http://www.remotecontrols.ru>
+7 (495) 185-10-10

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.9. Управление выходами

Существует несколько способов управления выходами радиоприемника:

- Бесплатный телефонный звонок с номера телефона пользователя или администратора.
- Текстовое сообщение SMS с номера телефона администратора.
- Автоматическое управление в соответствии с запланированными рабочими днями и временем.

При включении режима автоматического управления выходами по расписанию пользователи и администраторы не смогут управлять выходами при помощи телефонных звонков и SMS.

Назначение работы выходов радиоприемника (NO - нормально открытые или NC - нормально замкнутые) возможно с помощью программы ELDES Configuration Tool. Смотрите также п. 4.10. Управление выходами при помощи SMS с номера администратора.

Для получения статуса работы выходов (NO - нормально открытые или NC - нормально замкнутые) и названий выходов необходимо отправить SMS:

XXXX_STATUS

Для удобства идентификации выходов, каждому из них можно присвоить собственные имена. По-умолчанию имена: C1 – Controll1, C2 – Controll2.

Для смены имени выхода необходимо отправить SMS:

XXXX_Co:outname

где о - номер выхода [1 .. 2], outname - название выхода до 16 знаков (например «vorota1»). Пробел, двоеточие, точка с запятой, имена параметров и значений, такие как PSW, STATUS, ON, OFF и т.д. НЕ используются в названиях выходов.

По-умолчанию выходы системы работают в импульсном режиме с длительностью импульса 2 секунды.

Для смены длительности импульса необходимо отправить SMS:

XXXX_TIMERo:pl

где о - номер выхода [1 – output C1; 2 – output C2], pl - длительность импульса [1 .. 10] секунд.

4.10. Управление выходами при помощи SMS с номера администратора

Выходы системы могут быть активированы (деактивированы) в заданное время с помощью SMS сообщения с телефона администратора.

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для активации выхода в заданное время необходимо отправить SMS:

XXXX_Co:ON:hr.mn.sc или XXXX_outname:ON:hr.mn.sc

где o - номер выхода [1 – output C1; 2 – output C2], outname - название выхода [по-умолчанию - C1 – Controll1, C2 – Controll2], hr – часы, значение – [00... 23]; mn – минуты, значения – [00... 59]; sc – секунды, значения – [00... 59].

Для деактивации выхода в заданное время необходимо отправить SMS:

XXXX_Co:OFF:hr.mn.sc или XXXX_outname:OFF:hr.mn.sc

Для немедленной активации выхода и установки его состояния в статус ON при старте системы необходимо отправить SMS:

XXXX_Co:ON или XXXX_outname:ON

Для немедленной деактивации выхода и установки его состояния в статус OFF при старте системы необходимо отправить SMS:

XXXX_Co:OFF или XXXX_outname:OFF

4.11. Подтверждение работы выходов методом обратного звонка

Система может подтверждать действия пользователя при помощи обратного звонка (по-умолчанию в течении 5 секунд) на телефон пользователя или администратора. По умолчанию данная функция отключена.

Для включения функции обратного звонка необходимо отправить SMS:

XXXX_CALLBACK:ON

Для отключения функции обратного звонка необходимо отправить SMS:

XXXX_CALLBACK:OFF

4.12. Управление выходами с любого номера телефона

При включении данной функции управление выходом C1 посредством телефонного звонка будет возможно с любого телефона (даже не зарегистрированного в базе данных). Управление посредством SMS сообщение возможно только с телефонов администраторов вне зависимости от статуса данной функции.

Для включения управления с любого телефона необходимо отправить SMS:

XXXX_ALLNUM:ON

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



RemoteControls.ru

<http://www.remotecontrols.ru>
+7 (495) 185-10-10

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для отключения управления с любого телефона необходимо отправить SMS:

XXXX_ALLNUM:OFF

4.12. Автоматическое управление выходами радиоприемника при помощи планировщиков

Радиоприемник позволяет настроить до восьми планировщиков. При подключении настроенного планировщика радиоприемник будет автоматически отправлять сигнал на выходы в заданный день и время.

При включении режима автоматического управления выходами по расписанию пользователи и администраторы не смогут управлять выходами при помощи телефонных звонков и SMS.

Для подключения планировщика необходимо отправить SMS:

XXXX_OSHEDo_c:ON

где о - номер выхода [1 – выход С1; 2 – выход С2]; с - номер планировщика [1 .. 8].

Для отключения планировщика необходимо отправить SMS:

XXXX_OSHEDo_c:OFF

4.13. Планировщики

В системе заложены 8 планировщиков, которые позволяют настраивать день, дни недели и время. Планировщики используются для ограничения доступа пользователей и автоматического управления выходами.

Каждый планировщик включает следующие параметры:

- Каждый день – Определяет, будет ли планировщик активен каждый день независимо от текущего дня недели.
- День недели – Определяет дни недели, когда планировщик должен быть активен.
- Время начала – Определяет время начала активности планировщика.
- Время окончания – Определяет время окончания активности планировщика.

Чтобы установить активность планировщика каждый день необходимо отправить SMS:

XXXX_SCHEDc_AL:ON

где с - номер планировщика [1 .. 8]. При установке этого параметра в статус ON планировщик будет активен каждый день с учетом установленного времени. Установленные дни недели будут игнорироваться.

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Чтобы установить активность планировщика каждый день необходимо отправить SMS:

XXXX_SCHEDc_AL:ON

где с - номер планировщика [1 .. 8]. При установке этого параметра в статус ON планировщик будет активен каждый день с учетом установленного времени. Установленные дни недели будут игнорироваться.

Чтобы установить активность планировщика по дням недели необходимо отправить SMS:

XXXX_SCHEDc_AL:OFF

где с - номер планировщика [1 .. 8].

Для активации (деактивации) определенного дня недели необходимо отправить SMS:

XXXX_SCHEDc_wd:ON(OFF), например XXXX_SCHEDc_MO:ON_TU:NO_SA:OFF_SU:OFF

где с - номер планировщика [1 .. 8]; wd - день недели [MO – понедельник; TU – вторник; WE – среда; TH – четверг; FR – пятница; SA – суббота; SU – Воскресенье].

Для установки времени начала активности необходимо отправить SMS:

XXXX_SCHEDc_st:hr:mn

Для установки времени окончания активности необходимо отправить SMS:

XXXX_SCHEDc_en:hr:mn

где с – номер планировщика; hr – часы, значение – [00... 23]; mn – минуты, значение – [00... 59]

Можно передать несколько параметров планировщика в одном сообщении, например:
1243_SCHED2_MO:ON_FR:OFF_EN:20:18_TH:OFF_ST:15:25_TU:ON_AL:OFF

4.14. Журнал событий

Журнал позволяет хронологически регистрировать до 1000 событий с учетом времени относительно следующих системных событий:

- События включая номер телефона пользователя/администратора и имя пользователя.
- Окончание доступа при ограничении времени для пользователя.
- Окончание доступа при ограничении количества звонков.
- Автоматическая активация выходов.
- Автоматическая деактивация выходов.

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



RemoteControls.ru

<http://www.remotecontrols.ru>
+7 (495) 185-10-10

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

По-умолчанию, когда журнал событий достигает 1000 записей, система пошлет уведомление текстовым сообщением SMS администратору на номер телефона. После переполнения журнала событий система будет автоматически удалять старые записи при добавлении новых.

Чтобы очистить журнал событий необходимо отправить SMS:

XXXX_DELETELOG

4.15. Управление входами

Система оборудована тремя входами, разработанные для передачи сообщений об ошибке, статусе ворот (шлагбаума) или сообщений от других датчиков. При активации входа система пошлет уведомление администратору на номер телефона. Как правило, входы используются, чтобы получить уведомления относительно поломки ворот или состояния ворот. Уровень чувствительности каждого входа может быть настроен по времени задержки (по умолчанию – 600 миллисекунд). Если сигнал на входе дольше времени задержки, вход активируется (отправляется SMS администратору).

Для установки/корректировки времени задержки на входе необходимо отправить SMS:

XXXX_Tn:delay, где n - номер входа [1 .. 3]; delay – время задержки – [100... 42000000] миллисекунд.

Для определения состояний входов необходимо отправить SMS:

XXXX_INFO

4.15.1 Названия входов и тексты сообщений

У каждого входа есть имя, которое может быть настроено. Как правило, имя определяет тип устройства, связанный с определенным входом, например: GateOpen. Имена входов используются в уведомлениях, которые приходят в SMS администратору. По умолчанию входные имена: Z1 – zone1, Z2 – zone2, Z3 – zone3.

Для установки, смены названий входов необходимо отправить SMS:

XXXX_Zn:inputname

где n - номер входа [1 .. 3], inputname - название входа до 8 символов. Пробел, двоеточие, точка с запятой, имена параметров, такие как PSW, STATUS, ON, OFF и т.д. НЕ используются.

Для просмотра названий входов необходимо отправить SMS:

XXXX_STATUS

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



RemoteControls.ru

<http://www.remotecontrols.ru>
+7 (495) 185-10-10

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

По-умолчанию система посылает SMS первому доступному администратору в случае активации входа. Если система не получала отчет о доставке SMS в течение 20 секунд, она попытается отправить SMS на номер телефона следующего администратора.

Для отправки SMS одновременно всем администраторам необходимо отправить SMS:

XXXX_SMSALL:ON

Для отключения функции одновременной отправки SMS всем администраторам необходимо отправить SMS:

XXXX_SMSALL:OFF

4.15.2. Включение и отключение входов

По-умолчанию все входы включены (ON).

Для отключения (включения) входа необходимо отправить SMS:

XXXX_Zn:OFF (ON), где n - номер входа [1 .. 3]

Для просмотра названий и статусов входов необходимо отправить SMS:

XXXX_STATUS

4.16 Системная информация

Для получения системной информации необходимо отправить SMS:

XXXX_INFO

В ответ система сформирует и отправит сообщение со следующей информацией:

- Системная дата и время
- Уровень GSM сигнала
- Количество занятых/свободных ячеек в пользовательской базе данных
- Состояние выходов (OK/Alarm).

Система может отправлять информационное сообщение администратору с заданной периодичностью.

Для установки периода отправки информационных сообщений необходимо отправить SMS:

XXXX_INFO:ff:it, где ff - частота отправки в днях, значение – [00... 99]; it – время – [01... 23]

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!



RemoteControls.ru

<http://www.remotecontrols.ru>
+7 (495) 185-10-10

Радиоприемник GSM ESIM120

Производитель: ELDES



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для отмены периодической отправки информационных сообщений необходимо отправить SMS:

XXXX_INFO:00:00

5. Восстановление заводских настроек

Если хотите восстановить параметры производителя, необходимо:

- Отключить питание и USB разъём.
- Замкнуть (соединить) контакты DEF.
- На 5 секунд включить питание.
- Отключить питание.
- Разомкнуть контакты DEF.

В данном кратком руководстве по работе с системой приведены методы настройки радиоприемника с помощью SMS команд. Если Вы хотите запрограммировать радиоприемник более быстрым и удобным способом через USB разъем, а также получить доступ к дополнительным возможностям системы — используйте программу “ELDES Configuration Tool”.

6. Возможные неисправности

Не мигает индикатор:

- нет наружного питания
- неправильно подключена схема
- перегоревший предохранитель
- нет связи

Индикатор мигает несколько раз в секунду:

- не вставлена SIM карта
- не отключен запрос PIN кода SIM карты
- неактивная SIM карта

Система не присылает сообщений и/или не звонит:

- закончился счет на SIM карточке системы
- неправильный номер SMS центра
- нет связи
- телефонный номер пользователя не записан в список пользователей (или не включено управление с других телефонных номеров)
- при создании списка пользователей номера были записаны без международного кода страны

Получение сообщения SMS “Nepravelnij format”:

- неправильный синтаксис
- есть пробел в SMS сообщении, где его не должно быть

Содержание данного руководства не может являться основой для юридических претензий!