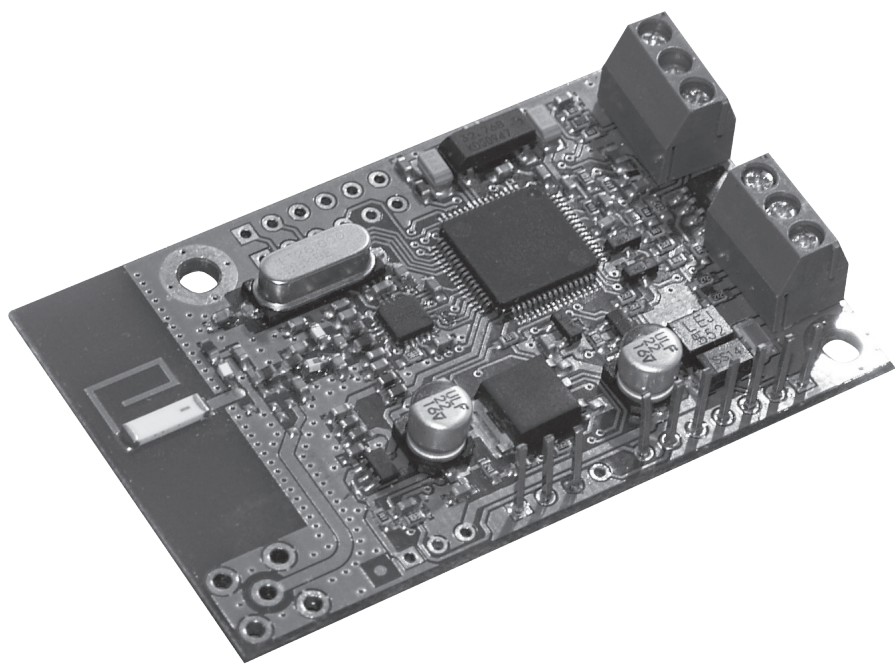


eldes



БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ

EW1

Беспроводной модуль расширения EW1 - это аксессуар беспроводных охранных систем ELDES, имеющий 2 входа и 2 выхода. Он предназначен для подключения различных дополнительных устройств (датчиков движения, уличных сирен, контроллеров), которые будут управляться через центральную охранную систему. Пользователю нужно только активировать связь модуля EW1 с центральной системой (с помощью SMS сообщений, либо программного обеспечения „ELDES Configuration Tool“) и подключить нужные устройства к соответствующим контактам. Одновременно к центральной охранной системе может быть подключено до 16 беспроводных устройств. Максимальное расстояние беспроводной связи - до 150м в открытых местах.

1. Установка устройства

- 1) Подключите схему, как это показано на Рис.Нр.2. Кабели электропитания подключаются в последнюю очередь.
- 2) Запрограммируйте устройство в охранную систему. Используйте программное обеспечение „ELDES Configuration Tool“, или отправьте соответствующее SMS- сообщение. Программное обеспечение „ELDES Configuration Tool“ и инсталляционное руководство можно бесплатно скачать на страничке в Интернете www.eldes.it. Система автоматически сообщит об успешном/неудачном программировании устройства. Если попытка неудачна, попытайтесь переместить устройство ближе к охранной системе.
- 3) Беспроводной модуль расширения EW1 готов к использованию.

2. Технические характеристики

Электротехнические характеристики

Электропитание	7-15В — 20мА макс.
Количество зон	2
Количество выходов	2
Радио частота передачи данных	868 МГц
Диапазон рабочих температур	-20...+55°C
Габариты	38x60x12мм
Расстояния беспроводной связи	до 30м в помещениях; до 150м в открытых местах
Совместимость с охранными системами	ELDES Wireless
Допустимые значения напряжений цифрового входа	0-30 В
Максимальные значения напряжении коммутируемого выхода	Ток 500мА, напряжение 30В

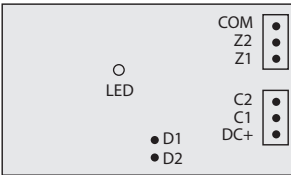


Рис.Нр.1

Содержание упаковки

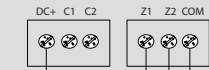
- 1. Беспроводной модуль расширения EW1 кол-во 1
- 2. Пользовательское руководство кол-во 1

Функциональные возможности соединителя

COM	Общие контакты для зон, выходов и источников питания.
Z1, Z2	Входы зон Z1 и Z2
C1, C2	Выходы контроллеров C1 и C2
DC+	Положительный контакт источника питания

Рис.Нр.2

Беспроводной модуль расширения EW1



Источник питания

Восстановление заводских установок

1. Отсоедините источник питания.
2. Замкните (соедините) контакты D1 и D2.
3. Подключите питание и подождите, пока LED светодиод статуса быстро моргнет несколько раз.
4. Отсоедините источник питания
5. Рассоедините контакты D1 и D2

3. Использование программы „ELDES Configuration Tool“

Программа „ELDES Configuration Tool“ используется для работы с центральной охранной системой, которая подключается к компьютеру через порт USB. Используя это программное обеспечение, пользователь может:

1. Запрограммировать новый беспроводной модуль расширения EW1 в память охранной системы;
2. Удалить или заменить старый модуль расширения на новый
3. Настроить все запрограммированные в память охранной системы модули расширения;
4. Наблюдать за состоянием зон и контроллеров беспроводного модуля расширения EW1 в реальном времени;
5. Настроить любые другие параметры охранной системы.

Программу „ELDES Configuration Tool“ можно бесплатно скачать на сайте www.eldes.it.

4. SMS команды



ВНИМАНИЕ: SMS сообщения отправляйте на номер телефона охранной системы. Все SMS сообщения начинаются с основного 4-х значного пароля пользователя (в приведенных примерах используется обозначение „XXXX“). Символ „_“ используется для обозначения пробела.

4.1. Программирование модулей



ВНИМАНИЕ: Перед отправкой командного SMS сообщения, удостоверьтесь, что беспроводной модуль расширения EW1 включен. Иначе, программирование модуля в память охранной системы не удастся.

Программирование модуля расширения EW1 в память охранной системы с помощью SMS команд выполняется с отправкой идентификационного номера модуля:

```
XXXX_SET:iD1
```

Где “iD1” - номер модуля. Система автоматически присваивает модулю 2 свободные охранные зоны и 2 выхода. Система проинформирует об успешном программировании SMS сообщением, например, “iD1:Z2:Z3:C1:C2” - где вместо “iD1” будет указан номер модуля, “Z2,Z3,C1,C2” – номер присвоенных модулю свободных зон и выходов.

Вы можете запрограммировать несколько модулей одновременно. Для этого укажите идентификационные номера через символ “;”, например: „ XXXX SET:iD1;iD2; ... ;iD16 “.



4.2. Настройка активных зон и контроллеров

После активации модулей расширения EW1, каждому из них присваиваются 2 зоны и 2 номера контроллеров со стандартными заводскими настройками, т.е. текст тревоги и состояние определенных зон, а также названия и состояние контроллеров.

4.2.1. Настройка текста тревоги

Текст тревоги определенной зоны можно установить, отправив SMS сообщение:

```
XXXX_Z2:TEXT
```

Где "TEXT" - необходимый текст тревоги, состоящий из 24-х символов, "Z2" - номер соответствующей зоны. Вы получите этот текст при тревоге SMS-сообщением, когда сработает соответствующая зона. Чтобы изменить текст тревоги для нескольких зон одновременно, используйте символ ";", например: "XXXX Z2:text2; Z3:text3"



4.2.2. Включение/Отключение зон

Вы можете выбрать, какие зоны, после постановки системы на охрану, будут активны (будут реагировать на движение), или будут неактивны (не будут реагировать на движение). По умолчанию, все зоны активны.

Любая зона может быть включена SMS-сообщением в следующем формате*:

```
XXXX_Z1:ON; Z2:ON; Z3:ON
```

Любая охранная зона может быть выключена SMS-сообщением в формате*:

```
XXXX_Z1:OFF; Z2:OFF; Z3:OFF
```

* Вы можете изменить статус нескольких зон одновременно, используя символ ";", как показано в примерах.



4.2.3. Изменение наименований контроллеров

Наименования контроллеров можно изменить SMS-сообщением в следующем формате:

```
XXXX_C1:CONTROLLER1
```

Где „Controller1“ - необходимое наименование контроллера, состоящее из 10-ти символов, „C1“ - номер соответствующего контроллера. Чтобы изменить наименования нескольких контроллеров одновременно, используйте символ ";", например, „XXXX C2:Controller2;C3:Controller3“.



4.2.4. Настройка контроллера. Таймер

Беспроводной модуль расширения EW1 имеет 2 выхода с открытым коллектором при помощи которого осуществляется контроль над различными электрическими приспособлениями. При включении какого либо контроллера, соответствующий канал выхода соединяется с COM.

Включение выхода осуществляется SMS-сообщением в следующем формате:

```
XXXX_C1:ON; C2:ON
```

Выключение выхода осуществляется SMS-сообщением в следующем формате:

```
XXXX_C1:OFF; C2:OFF
```

Таймер

Эта функция позволяет включить или выключить определенный канал выхода на указанный период времени. Это осуществляется SMS-сообщением в следующем формате:

```
XXXX_C1:ON/OFF:VV.MM.SS
```

ON - выход включен; OFF - выход выключен; VV - часы, возможные значения [00-24]; mm - минуты, возможные значения [00-60]; SS - секунды, возможные значения [00-60]. Все значения не могут равняться нулям.



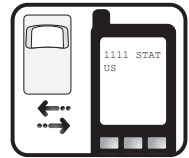
4.3. Запрос статуса зон

Чтобы узнать тексты тревог и статусы активированных зон, а также наименование контроллера, отправьте следующее SMS-сообщение:

```
XXXX_STATUS
```

Вы получите ответ системы в виде SMS- сообщения, например: "Z1:ON/OFF:Zone1; Z2:ON/OFF:Zone2; C1:ON/ OFF:Controller1; C2:ON/ OFF:Controller2"

Данное информационное SMS-сообщение указывает параметры всех беспроводных устройств ELDES, запрограммированных в охранную систему.



ВНИМАНИЕ: Система сообщает обо всех активных зонах. Если есть много активных зон, система сообщает обо всех зонах несколькими SMS-сообщениями.

4.4. Запрос свободных беспроводных зон

Чтобы узнать количество доступных зон для программирования беспроводных устройств в память охранной системы, отправьте следующее SMS- сообщение:

```
XXXX_STATUS_FREE
```



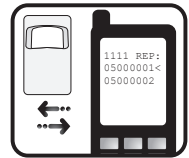
ВАЖНО: максимальное количество беспроводных устройств, которые возможно запрограммировать в память охранной системы - 16.

4.5. Замена беспроводного модуля расширения EW1

Для замены старого модуля расширения EW1 на новый, отправьте SMS сообщение с текстом:

```
XXXX_REP:ID<ID5
```

Где "ID" - идентификационный номер (ID) старого беспроводного модуля EW1. Идентификационный номер нового беспроводного модуля обозначен в примере как "ID5". Новому модулю предоставляется тот же самый номер зоны со всеми предыдущими параметрами, действительными для старого модуля.

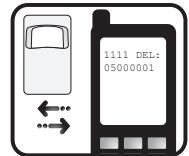


4.6. Удаление беспроводного модуля расширения EW1

Для удаления беспроводного модуля расширения EW1 из памяти охранной системы отправьте SMS сообщение:

```
XXXX_DEL:ID
```

Где "ID" - идентификационный номер (ID) старого модуля EW1. Параметры зоны после удаления модуля сбрасываются до заводских установок.



5. Дополнительная информация

Ограничение ответственности

Покупатель должен согласиться, что система уменьшает риск возникновения пожара, воровства, кражи и других опасностей, но не гарантирует невозникновение таких событий. "ELDES UAB" не берёт на себя ответственность за прямой или косвенный вред или ущерб, а также за упущенную выгоду из-за использования системы. "ELDES UAB" несет ответственность согласно местным законам в пределах стоимости системы. "ELDES UAB" не связан ни с одним из поставщиков услуг сотовой связи, поэтому не несет ответственность за качество услуг сотовой связи.

Гарантия производителя

"ELDES UAB" даёт гарантию 24 месяца на приобретенный продукт. Гарантийный срок начинается со дня покупки продукта. Гарантия действует в том случае, если система использовалась по назначению (соблюдались все указания, описанные в руководстве по эксплуатации и в технической документации продукта). Датой продажи считается дата на чеке или другом документе, подтверждающем факт продажи товара. Гарантия недействительна, если система была повреждена механически, химически, от влаги, коррозии, от экстремальной окружающей среды или в случае форс-мажорных обстоятельств.

Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, соблюдайте эти инструкции по технике безопасности, чтобы обеспечить безопасность людей:

- Не используйте систему, если это может нарушить работу других устройств.
- Не используйте систему рядом с медицинскими устройствами.
- Не используйте систему в опасных условиях.
- Система не защищена от влаги, химических и механических воздействий.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать систему. Любой ремонт должен выполняться только квалифицированным персоналом



По директивам WEEE перечёркнутый мусорный ящик с колёсами обозначает, что изделие, неподходящее для употребления, надо сда- вать на переработку отдельно от остального мусора.

Copyright "ELDES UAB", 2010. Все права защищены. Запрещается копировать или распространять информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без согласованного письменного разрешения "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой право усовершенствовать или менять любые описанные в документе изделия, а также и сам документ без предупреждения. „ELDES UAB“ декларирует, что данное изделие соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете www.eldes.it



