

ИК ДАТЧИК EWP1

ИНСТРУКЦИЯ

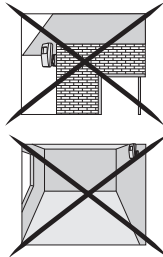
ИК датчики EWP1 – беспроводные устройства с интегрированным датчиком движения, которые используются в беспроводных охранных системах ELDES. Датчики EWP1 позволяют расширять охранные зоны охранных систем ELDES до 16 дополнительных зон. Установка беспроводных датчиков удобна и проста, поскольку не требует никаких проводных соединений между системными устройствами. Пользователю нужно только включить необходимое количество датчиков EWP1 и активировать их связь с центральной охранной системой (отправив соответствующую команду через SMS-сообщение или используя программное обеспечение „ELDES Configuration Tool“). Пользователь также может контролировать температуру помещения в реальном времени так как датчик EWP1 может работать как температурный датчик.

Внимание: к охраняемым системам ELDES Вы можете подключить до 16 различных беспроводных устройств: ИК датчики EWP1, магнитоконтактные датчики EWD1, модули расширения EW1 и EW2, беспроводные сирены EWS1, EWS2 и др.

1. Установка устройства

1) Устанавливайте устройство в месте, где наиболее вероятно проникновение в помещение. Для избежания ложных срабаток, не устанавливайте датчики в следующих местах:

- не направляйте линзу датчика к прямому солнечному свету, например, к окну помещения;
- в местах резкого изменения темп-ры, например, около камина или системы отопления;
- в запыленных местах и на сквозняках;
- За занавеской или другим экраном, блокирующим охраняемую зону.



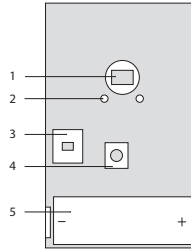
2) Активируйте связь с центральной охранной системой. Используйте программное обеспечение „ELDES Configuration Tool“, или отправьте соответствующее SMS-сообщение(команду).

Подробнее смотрите в разделе “Справка” программы или в руководстве по установке центральной охранной системы. Данное руководство и программу для конфигурирования „ELDES Configuration Tool“ можно бесплатно скачать на страничке в Интернете www.eldes.lt. Система автоматически сообщит об успешном/неудачном программировании устройства. Если попытка неудачна, попробуйте переместить датчик ближе к охранной системе.

3) ИК датчик EWP1 готов к использованию.

2. Технические характеристики

- 1 – Датчик движения
- 2 – LED светодиоды статуса ИК датчика EWP1
- 3 – Тампер вскрытия корпуса датчика EWP1
- 4 – Кнопка RESET для сброса настроек в заводские.
- 5 – Батарея ER14505 3,6 В Lithium Thionyl Chloride.



Электротехнические характеристики

| | |
|---|---|
| Тип батареи | ER14505 AA Lithium Thionyl Chloride |
| Напряжение; Емкость | 3,6 В; 2,4 А/ч |
| Срок службы батареи | ~18 месяцев (в стандартном режиме) |
| Частота встроенного передатчика-приемника | 866.1 МГц - 869.5 МГц |
| Диапазон рабочих температур | -10 ... +55°C |
| Габариты | 104x60x33мм. |
| Угол детекции движения | 90° |
| Максимальная дальность | 10 метров |
| Дальность прохождения радио сигнала | 30 метров в помещении; 150 метров на откр. месте |

Питание датчика EWP1

Всегда используйте только батареи ER14505 3,6В lithium

thionyl chloride. Для замены батареи, откройте корпус устройства и выньте старую батарею. Всегда вставляйте новую батарею строго соблюдая полярность.

ВНИМАНИЕ: следует вынуть батарею, если устройство не используется.

Внимание: Используйте „ELDES Configuration Tool“ для контроля уровня заряда батареи.

Восстановление заводских установок

1. Выньте батарею из EWP1.
2. Нажмите и удерживайте кнопку RESET.
3. Вставьте вынутую ранее батарею, продолжая удерживать кнопку RESET, пока LED светодиод не начнет мигать.
4. Отпустите кнопку RESET.
5. Параметры производителя восстановлены.

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 ИК датчик EWP1 в память охранной системы;
2. Удалить или записать старый ИК датчик на новый;
3. Настроить все запрограммированные в память охранной системы ИК датчики;
4. Контролировать температуру помещения в реальном времени;
5. Настроить любые другие параметры охранной системы.

Программу „ELDES Configuration Tool“ можно бесплатно скачать на сайте www.eldesgsm.ru

4. SMS команды

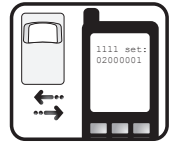
ВНИМАНИЕ: SMS сообщения отправляйте на номер телефона охранной системы. Все SMS сообщения начинаются с основного 4-х значного пароля пользователя (в приведенных примерах используется обозначение „XXXX“). Символ „_“ используется для обозначения пробела.

4.1. Программирование датчиков

ВНИМАНИЕ: Перед отправкой командного SMS сообщения, удостоверьтесь, что датчик EWP1 включен. Иначе, программирование датчика в память охранной системы не удастся.

Программирование датчиков EWP1 в память охранной системы с помощью SMS команд выполняется отправкой идентификационного номера датчика (номер размещен на корпусе датчика):

XXXX_SET:ID1



Где „id1“ – номер датчика. Система автоматически присваивает датчику номер свободной охранной зоны. Система проинформирует об успешном программировании SMS сообщением, например, „id1:Z2“ – где вместо „id1“ будет указан номер датчика, „Z2“ – номер присвоенной датчику свободной зоны.

Вы можете запрограммировать несколько датчиков одновременно. Для этого укажите идентификационный номера через символ „;“, например: „XXXX_set: id1; id2; ... ; id16“.

4.2. Настройка датчиков

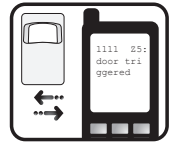
После активации ИК датчиков им присваиваются определенные стандартные настройки, в т.ч. текстовое название зоны, например („ZoneX“).

4.2.1. Настройка текста тревоги

Текст тревоги 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 соответствующий ИК датчик. 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
```

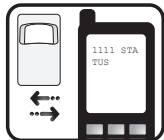
* Вы можете изменить статус нескольких зон одновременно, используя символ ";", как показано в примерах.

4.3. Запрос статуса зон

Чтобы узнать тексты тревог и статусы активизированных 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. Подробнее ознакомиться с модулями расширения (контроллеры, используемые в примере – C1 и C2), Вы можете, прочитав соответствующие пользовательские инструкции.

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
```

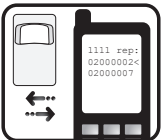
ВАЖНО: максимальное количество беспроводных устройств, которые возможно запрограммировать в память охранной системы - 16.

4.5. Замена ИК датчиков EWP1

Для замены старого ИК датчика EWP1 на новый, отправьте SMS сообщение с текстом:

```
XXXX_REP:ID<ID5
```

Где "ID" - идентификационный номер (ID) старого ИК датчика EWP1. Идентификационный номер нового ИК датчика обозначен в примере как "ID5". Новому датчику предоставляется тот же самый номер зоны со всеми предыдущими параметрами, действительными для старого датчика.



4.6. Удаление ИК датчика

Для удаления ИК датчика EWP1 из памяти охранной системы отправьте SMS сообщение:

```
XXXX_DEL:ID
```

Где "ID" - идентификационный номер (ID) старого датчика EWP1. Параметры зоны после удаления датчика сбрасываются в заводские установки.



4.7. Тестирование ИК датчика

Чтобы узнать, какой ИК датчик принадлежит определенной охранной зоне, отправьте SMS-сообщение со следующей командой:

```
XXXX_TEST:Z2
```

Вместо "Z2" указывает любую активную зону. Индикатор ИК датчика EWP, которому эта зона принадлежит, мигнет несколько раз, и охранная система отправит SMS-сообщение с идентификационным номером датчика, принадлежащего этой зоне.



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
- Информация о системе находится на задней стороне устройства.
- Чтобы избежать возгорания или взрыва, система должна использоваться только с разрешенной батареей.



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

Copyright "ELDES UAB", 2011. 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



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.