

## User manual v1.1.

### Compatible with:

- ESIM384 firmware version V1.05.12 and up.
- Pitbull Alarm Pro firmware version V1.04.05 and up.

### Main features:

- Audio alarm indication (speaker);
- Visual alarm indication by built-in LED indicators;
- Tamper switch for detection of enclosure opening or device detachment
- from the wall;
- Arm/Disarm Squawk feature;
- Battery powered or external wired power supply;
- Built-in temperature sensor.

EWS4 is a wireless outdoor device with a built-in siren speaker, LED indicators and operates with ELDES alarm systems. The device is designed to notify the user by audio and visual signals in the event of alarm. EWS4 has to be bind to the alarm system using software ELDES Utility (alternatively - by sending a corresponding SMS message). Upon successful EWS4 binding process, the system adds one wireless zone and one tamper zone. In case of alarm, the siren provides a sound alarm ( up to 6 minutes long). When you connect EWS4 to an external power supply, it is highly recommended to insert 4 or 6 batteries into device. This way you will ensure the functionality of the device in case when the external power supply is lost. The battery positioning (sequence) doesn't matter when just 4 batteries are in use. Connecting to an external power supply won't affect the regular process of battery level monitoring and the user will be notified about the battery low event as usual. The user must change the batteries whenever the battery low notification is received or if the batteries expiration date has passed (even if those batteries are still usable). Additionally, user can connect the EWS4 siren to ESIM384 AUX+/AUX- power supply terminals (max. 2 sirens per alarm system) or use a separate power supply adapter (the one like is used for Pitbull Alarm Pro system). Pitbull Alarm Pro alarm system supports up to 2 EWS4 devices, ESIM384 - up to 8 EWS4 sirens. The maximum wireless connection range is 3000 meters (in open areas).

## 1. Contents of Pack

Element	Quantity
1. EWS4.....	1
2. Battery 3V Lithium CR123 type... 4/6*	4
3. User manual.....	1
4. Screws.....	4

\* optional, added on request

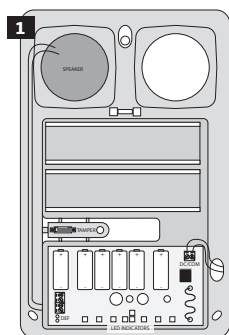
## 2. Technical Specifications

### 2.1 Electrical & Mechanical Characteristics

Battery Type	3V Lithium CR123 type (non-rechargeable)
Number of Batteries	4/6
Battery Operation Time*	~60 months (when all 6 batteries are in use); ~36 months (when 4 batteries are in use)
External power supply (optional)	8-15V DC, 1A
Wireless Transmitter-Receiver	ISM868
Frequency	Yes
Acoustic sound level	104-110 dB
Range of Operating Temperatures	-30...+55°C (-22...+131°F)
Dimensions	289,6 mm x 210 mm x 50,15 mm
Wireless Communication Range	Up to 3000 meters in open areas
IP standard rating of enclosure	IP54
UV resistant enclosure	Yes
Colour of enclosure's lid	White&red or white &blue
Compatible with Alarm Systems	ELDES alarm systems (ESIM384, PITBULL ALARM PRO)

\* This operation time might vary in difference conditions; indicated battery operation time value corresponds when external power supply is not in use.

### 2.2 Main Unit, LED & Connector Functionality



UNIT	DESCRIPTION
DEF	DEF pins for restoring default parameters
+/-	Battery slots (polarity indications)
LED indicators	For visual alarm indication
DC/COM	External power supply terminals
Tamper	Tamper switch for enclosure monitoring
Speaker	For audio alarm indication
LED indication	DESCRIPTION
General/Fire Alarm	Twice every 2 seconds
Squeak (Test)	Blinks once every 2 seconds (test lasts for 1 minute)
Reset to default	Blinks quickly (for 1 second)
Periodic Blink	Depends on test time setting (by default - 7 seconds)
Batteries placed wrong	Blinks quickly 5 times (every 5 sec)
Sound indication	DESCRIPTION
General Alarm	Constant sound during alarm
Fire Alarm	Same pattern as general alarm, only with pauses between sounds
Batteries placed wrong	4 beeps per second (until batteries placed correctly)
Squeak (Test)	3 beeps during a single test
Bell Squawk	Arm - 2 beeps; Disarm - 1 beep.

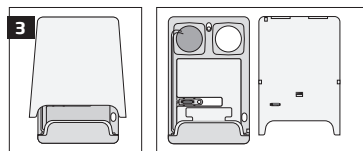
## 3. Installation

- Open EWS4 enclosure:

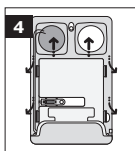
A) Unscrew the front side of the enclosure (release the screw by a couple of counterclockwise turns). See Fig. No. 2;



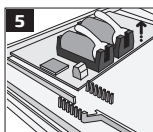
B) Pull the front side of the enclosure up and put it aside by pulling the lid up. See Fig. No. 3;



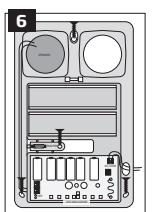
C) Unlock 4 braces (pull each one down separately); pull up and remove the protective plastic lid. See Fig. No. 4.



2. Once the enclosure is opened and the protective plastic is removed, pull out all plastic tabs, inserted between battery's terminal and battery's slot contact. See Fig. No. 5.



3. Fix the siren on the wall using the screws. Pay attention, that when external power supply is needed, then you must pull those wires through the enclosure's hole in first place, and only then to fix the siren on the wall. See Fig. No. 6.



- If the external power supply is needed, then you must use DC/COM external power supply terminals (See Fig. No. 6).
- Close EWS4 enclosure (i.e. do the opposite, following those previously listed steps in reverse order). See Fig. No. 4, Fig. No. 3, Fig. No. 2.
- Run Eldes Utility software, bind the device to alarm system and configure EWS4 according to your needs.
- EWS4 siren is ready for use.

**NOTE:** If you are unable to bind the wireless device, please, restore the parameters of the wireless device to default and try again. See chapter **5. RESTORING DEFAULT PARAMETERS** for more details.

**ATTENTION:** For more information about device's functions and use, please read user manual, which can be found at [eldesalarms.com](http://eldesalarms.com)

## 4. Battery Replacement

- Open EWS4 enclosure.
- Remove all old batteries from the battery slots.
- Position all new 3V Lithium CR123 type batteries according to the appropriate battery slot positive/negative terminals indicated on the PCB (printed-circuit-board) of EWS4.
- Batteries replaced.

**ATTENTION:** When removing any batteries (for instance, while changing batteries), please wait at least 1 minute for the siren to restart properly.

## Vartotojo vadovas v1.1.

### Suderinama su:

- ESIM384 V1.05.12 ir vėlesne.
- Pitbull Alarm Pro V1.04.05 ir vėlesne.

### Pagrindinės savybės:

- Alarmo garsinė indikacija įmontuotu mini signalizatoriumi;
- Alarmo vizuali indikacija įmontuotais LED indikatoriais;
- Tamperio mygtukas įrenginio korpuso atidarymo ir nuėmimo nuo sienos stebėjimui;
- Apsaugos įjungimo/išjungimo skambėjimo funkcija;
- Įrenginio maitinimas baterijomis arba išoriniu laidiniu maitinimo šaltiniu;
- Integruotas temperatūros jutiklis.

EWS4 yra belaidis įrenginys su įmontuotu sirenos garsiakalbiu ir LED indikacija ir jungiama prie ELDES apsaugos sistemų. Įrenginys skirtas informuoti vartotoją garsiniais ir vaizdiniais signalais alarmo metu. Norėdami pradėti naudotis EWS4, turite aktyvuoti belaidį ryšį su apsaugos sistema. Tai galima atlikti siunčiant SMS žinutę arba naudojantis ELDES Utility programine įranga. Sėkmingai prijungus EWS4 sireną, sistema prideda vieną belaidę zoną ir vieną tamperio zoną. Alarmo metu sirena skleidžia garsą (iki 6 minučių trukmės). Prijungus prie EWS4 išorinį maitinimą, primygtinai rekomenduojama įdėti į gaminį 4 ar 6 baterijas. Įs užtikrintų sirenos veikimą dingus išoriniam maitinimui. Jei įrenginio maitinimui naudojamos tik 4 baterijos, tuomet jų įdėjimo vietų pasirinkimas (išdėstymas) neturi reikšmės. Prijungus išorinį maitinimą, periodinis baterijų matavimas vis tiek vykdomas, tad išsekus baterijoms vartotojas apie tai pranešama įprastai (t.y. kaip apie senkančias baterijas). Gavus sistemos pranešimą apie senkančias baterijas arba pasibaigus baterijų galiojimo laikui, privaloma pakeisti rezervines baterijas, net jei baterijų likutis geras. Taip pat EWS4 sireną galima jungti prie ESIM384 išorinio įrenginio maitinimo jungčių AUX+/AUX- (maks. 2 sirenos prie vienos sistemos) arba prie atskiro maitinimo blokelio (rekomenduojame tokį, koks yra naudojamas PITBULL ALARM PRO sistemos maitinimui). Vienu metu prie Pitbull Alarm Pro apsaugos sistemų galima prijungti iki 2 EWS4 įrenginių. ESIM384 palaiko iki 8 EWS4 įrenginių. Maksimalus atstumas belaidžiam ryšiui atvirose erdvėse siekia iki 3000 metrų.

## 1. Pakuotės sudėtis

Elementas	Kiekis
1. EWS4.....	1
2. Baterija 3V Lithium CR123 tipo... 4/6*	4
3. Vartotojo vadovas.....	1
4. Varžtai.....	4

\* pasirinktinai, pridėdama pateikus užklausą.

## 2. Techninė Specifikacija

### 2.1 Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Baterijos tipas	3V ličio tipo CR123 (neįkraunama)
Baterijų skaičius	4/6
Baterijų veikimo trukmė*	~60 mėnesių (naudojant 6 baterijas); ~36 mėnesiai (naudojant 4 baterijas)
Išorinis maitinimas (pasirinktinai)	8-15V DC, 1A
Belaidžio ryšio dažnis	ISM868
Akustinis garso lygis	104-110 dB
Darbinės temperatūros diapazonas	-30...+55°C
Matmenys	289,6 mm x 210 mm x 50,15 mm
Belaidžio ryšio atstumas	iki 3000 metrų atvirose erdvėse
Korpuso atitikimas IP standartui	IP54
Korpusas atsparus UV spinduliams	Taip
Galima korpuso dangtelio spalva	Balta ir raudona arba balta ir mėlyna
Suderinamumas su apsaugos sistemomis	ELDES apsaugos sistemos (ESIM384, Pitbull Alarm Pro)

\* Šis laikotarpis gali skirtis priklausomai nuo naudojimo sąlygų; nurodyta baterijų veikimo trukmė atitinka tuomet, kai nėra naudojamas išorinis maitinimo šaltinis.

**ATTENTION:** Only 3V Lithium CR123 type batteries can be used. Install only new, high quality and unexpired batteries. Do not mix the old batteries with the new ones.

**ATTENTION:** In order to avoid wrong battery case, special care must be taken when connecting positive and negative battery terminals.

**ATTENTION:** In order to avoid fire or explosion hazards, the system must be used only with approved battery. All batteries must be removed if the device is not in use. Dispose old batteries only into special collection sites. Do not charge, disassemble, heat or incinerate old batteries.

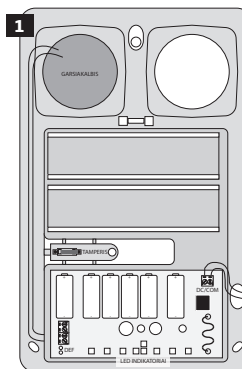
**NOTE:** The system informs user via Eldes Security App (or sends an SMS message to a preset User 1) as soon as the battery level runs below 5%.

**NOTE:** The battery status can be monitored in real-time using ELDES Utility software.

## 5. Restoring Default Parameters

- Open EWS4 enclosure.
- Short circuit (connect) DEF pins for approximately 5 seconds, until LED indicator starts blinking.
- Remove DEF pins.
- Parameters reset to default.

## 2.2 Pagrindinių mazgų, LED indikatorių ir kontaktų paskirtis



ELEMENTAS	APRAŠYMAS
DEF	DEF kontaktai gamyklinių parametrų atstatymui
+/-	Baterijų laikikliai (poliarizkumas)
LED indikatoriai	Vizuali alarmo indikacija
DC/COM	Išorinio maitinimo kontaktai
Tamperis	Tamperio jungiklis korpuso stebėjimui
Garsiakalbis	Garsinė alarmo indikacija

LED INDIKACIJA	APRAŠYMAS
Bendras/Gaisro aliarmas	Mirksės du kartus, kas dvi sekundes
Pypsėjimas (Testas)	Mirksės greitai, kas dvi sekundes (testas trunka 1 minutę)
Gamyklinių par. atstatymas	Mirksės kartą (1 sekundę)
Periodinis mirksėjimas	Priklausomai nuo testo laiko nustatymo (gamykliniai - kas 7 sekundes)
Klaidingai įdėtos baterijos	Mirksės greitai 5 kartus (kas 5 sekundes)

GARSO INDIKACIJA	APRAŠYMAS
Bendras aliarmas	Alarmo metu nuolat pypsės
Gaisro aliarmas	Pypsės kaip ir bendro alarmo metu, tik su pauzėmis tarp pypsėjimų
Klaidingai įdėtos baterijos	4 pypsėjimai per sekundę, iki kol baterijos bus tinkamai įstatytos
Pypsėjimas (Testas)	3 pypsėjimai (signalai) vieno testo metu
Varpelis (Bell Squawk)	Apsauga jungta - 2 pypsėjimai; apsauga išjungta - 1 pypsėjimas

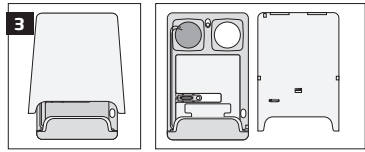
### 3. Montavimas

1. Atidarykite EWS4 korpusą:

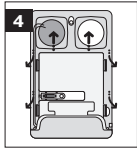
A) Atsukite priekinę korpuso dalį (sukite varžtus prieš laikrodžio rodyklę). Žr. 2 pav.;



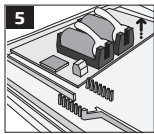
B) Nuimkite korpuso priekinę dalį, keldami ją į viršų, ir padėkite ją šalia (žr. 3 pav.);



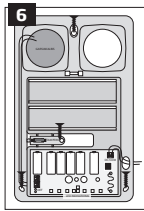
C) Atlaisvinkite 4 sąvaržas (patraukite kiekvieną sąvaržą žemyn), po to nuimkite plastikinį apsauginį dangtelį. (žr. 4 pav.).



2. Atidarius korpusą ir nuėmus plastikinį apsauginį dangtelį, išimkite visus patikintus tarpiklius, esančius tarp visų baterijų ir baterijų lizdų. (žr. 5 pav.).



3. Pritvirtinkite sireną varžtais prie sienos (žr. 6 pav.), išdėmkite, kad tuo atveju, kai naudojate išorinį maitinimą, pirmiausiai nutieskite laidus per platinio korpuso tarpus (skyles), ir tik po to pritvirtinkite sireną varžtais prie sienos. (žr. 6 pav.).



- Jeigu reikalingas išorinis maitinimas, tuomet naudokite išorinio maitinimo kontaktus DC/COM (žr. 6 pav.).
- Uždarykite EWS4 sirenos korpusą (t.y. atlikite priešingus veiksmus pagal ankstesnius žingsnius, vykdant juos atvirkštine tvarka). Žr. 4, 3, 2 paveikslėlius.
- Aktyvuokite belaidį ryšį su ELDES apsaugos sistema, naudodami ELDES Utility programinę įrangą.
- EWS4 sirena paruošta naudojimui.

**PASTABA:** Nepavykus aktyvuoti belaidžio ryšio, atstatykite belaidžio įrenginio gamyklinius parametrus ir bandykite aktyvuoti belaidį ryšį iš naujo. Plačiau apie tai skaitykite skyriuje **5. GAMYKLINIŲ PARAMETRŲ ATSTATYMAS**.

**DĖMESIO:** Išsamiau apie įrenginio funkcijas ir jo naudojimą skaitykite vartotojo vadove, adresu [eldesalarms.com](http://eldesalarms.com)

### 4. Baterijų keitimas

- Atidarykite EWS4 korpusą.
- Išimkite visas senas baterijas iš lizdų.
- Išdėkite tik naujas 3V Lithium CR123 tipo baterijas, atsižvelgdami į atitinkamą baterijų lizdų teigiamo/neigiamo polio žymėjimą, esantį ant EWS4 plokštės.
- Baterijos pakeistos.

**DĖMESIO:** Išimant baterijas (pvz. keičiant jas), prašom palaukti bent 1 minutę tam, kad įrenginys tinkamai pasileistų iš naujo.

**DĖMESIO:** Įrenginio maitinimui naudokite tik 3V Lithium CR123 tipo baterijas. Naudokite tik naujas, kokybiškas ir galiojančias baterijas. Nenaudokite senų baterijų kartu su naujomis.

**DĖMESIO:** Siekiami teisingai įdėti baterijas, būkite dėmesingai įdėdami baterijas į lizdus – baterijos polių sukeitimas vietomis yra draudžiamas.

**DĖMESIO:** Siekiami išvengti gaisro ar sprogiemo, naudokite tik tinkamo tipo baterijas. Nenaudojant įrenginio visos baterijos turi būti išimtos. Senas nebenaudojamas baterijas išmeskite tik tam skirtose vietose. Draudžiama įkrauti, ardyti, kaitinti ar deginti senas baterijas.

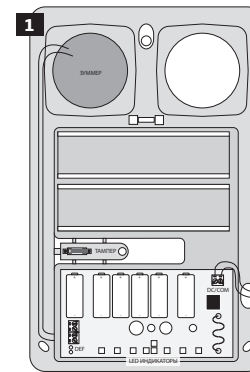
**PASTABA:** Nukritus baterijos lygiui žemiau 5%, sistema informuoja vartotoją Eldes Security mobiliąja programėle (arba siunčia SMS pirmam registruotam vartotojui).

**PASTABA:** Baterijos būklė gali būti stebima realiu laiku, naudojant ELDES Utility programinę įrangą.

### 5. Gamyklinių parametrų atstatymas

- Atidarykite EWS4 korpusą.
- Trumpikliu sujunkite DEF kontaktus (apie 5 sekundes), kol LED indikatorius pradės mirksėti.
- Pašalinkite trumpiklius nuo DEF kontaktų.
- Gamykliniai parametrai atstatyti.

### 2.2 Назначение Главных Узлов, LED Индикаторов и Контактос



ЭЛЕМЕНТ	ОПИСАНИЕ
DEF	DEF контакты для обнуления настроек
+ / -	Слоты для батарей
LED индикаторы	Визуальная индикация тревоги
DC/COM	Контакты источника внешнего питания
Тампер	Кнопка тампера для мониторинга корпуса
Зуммер	Звуковая индикация тревоги

LED ИНДИКАЦИЯ	ОПИСАНИЕ
Общая/Пожарная тревога	Мигает дважды, каждые 2 секунды
Писк (тест)	Мигает один раз, каждые 2 секунды (длительность теста - 1 минута)
Обнуление настроек	Мигает быстро (в течение 1 секунды)
Периодическое мигание	Зависит от установки времени теста (по умолчанию, мигает раз в 7 секунд)
Неправильно установлены батареи	Мигает быстро 5 раз (каждые 5 секунд)

ИНДИКАЦИЯ ЗВУКОВ	ОПИСАНИЕ
Общая тревога	Постоянно звучит до конца/устранения тревоги
Пожарная тревога	Звучит так же, как и Общая тревога, только с паузами между звучанием
Неправильно установлены батареи	4 звуковых сигнала в секунду, до тех пор пока батареи не будут установлены правильно
Писк (тест)	3 звуковых сигнала на протяжении одного теста
Звонок (сигнал)	Постановка - 2 сигнала; снятие - 1 сигнал

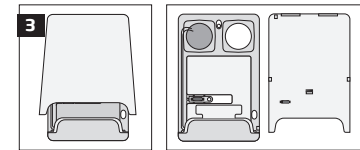
### 3. Установка

1. Откройте корпус EWS4:

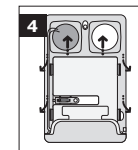
A) Отвинтите лицевую сторону корпуса (крутите винт против часовой стрелки) (См. Рис. Нр. 2.;



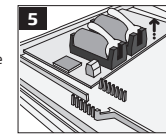
B) Снимите лицевую сторону (часть) корпуса, потянув ее вверх, и отложите ее в сторону (см. Рис. Нр. 3);



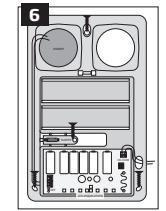
B) Разомкните 4 скобки (потяните каждую скобку вниз), после этого снимите защитную пластиковую крышку. См. Рис. Нр. 4.



2. После открытия корпуса и снятия защитной пластиковой крышки, вытасйте все пластиковые ярлычки, находящиеся между клеммами и контактами слотов для батарей (см. Рис. Нр. 5).



3. Закрепите sireну на стене, используя винты (см. Рис. Нр. 6). Учтите, что если устройству нужно внешнее питание, то, в первую очередь, необходимо подключить провода к источнику и провести их через отверстия корпуса, и только затем закрепить sireну на стене, используя винты (см. Рис. Нр. 6).



- Если устройству необходимо внешнее питание, то используйте контакты источника внешнего питания DC/COM. См. Рис. Нр. 6.
- Закройте корпус EWS4 (т.е. выполните противоположные действия, следуя предыдущим шагам в обратном порядке). См. Рис. Нр. 4, Рис. 3, Рис. Нр. 2.
- Запрограммируйте устройство в охранную систему согласно вашим потребностям, используя программное обеспечение ELDES Utility.
- Устройство EWS4 готово к использованию.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если беспроводное устройство не удается запрограммировать в систему, обнулите настройки беспроводного устройства и повторите попытку. Для более подробной информации см. пункт **5. ОБНУЛЕНИЕ НАСТРОЕК**.

**ВНИМАНИЕ:** Подробнее о функциях и использовании устройства читайте в руководстве пользователя, по адресу [eldesalarms.com](http://eldesalarms.com)

### 4. Замена батареи

- Откройте корпус EWS4.
- Выньте все старые батареи из слотов для батарей.
- Установите все новые батареи типа 3В Lithium CR123 согласно полярности
- Клемм определенных слотов. Полярность указана на PCB (печатной плате) устройства.
- Батареи заменены.

**ВНИМАНИЕ:** Вынув батареи (напр., при их замене), подождите хотя бы 1 минуту, пока устройство перезагрузится.

**ВНИМАНИЕ:** Разрешается использовать батареи только 3В Lithium CR123 типа. Устанавливайте только новые, качественные и не просроченные батареи. Не используйте старые батареи вместе с новыми.

**ВНИМАНИЕ:** Для правильной установки батарей, всегда внимательно соблюдайте их полярность.

**ВНИМАНИЕ:** Для избежания возгорания или взрыва используйте только разрешенный тип батареи. Следует вынуть хотя бы одну батарею, если устройство не используется. Избавляйтесь от старых батарей только в предназначенных для этого местах. Не подзаряжайте, не разбирайте и не нагревайте старые батареи.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если заряд батареи падает ниже 5%, система сообщает об этом в моб. приложении Eldes Security (или отправляет SMS сообщение на указанный телефонный номер 1-ого пользователя).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** За состоянием заряда батарей можно следить в реальном времени при помощи программного обеспечения ELDES Utility.

### 5. Обнуление настроек

- Откройте корпус EWS4.
- Замкните (соедините) контакты DEF примерно на 5 секунд, пока LED индикатор не начнет мигать.
- Разомкните контакты DEF.
- Настройки обнулены.

RU

### Руководство пользователя v1.1.

**Совместимо с:**

- ESIM384 V1.05.12 и выше.
- Pitbull Alarm Pro V1.04.05 и выше

**Основные функции:**

- Звукоиндикация тревоги зуммером;
- Звучение при Постановке/Снятии;
- Визуальная индикация тревоги встроенными LED индикаторами;
- Питание устройства от батареек или от внешнего проводного источника питания;
- Тамперы для мониторинга открытия корпуса/снятия устройства со стены;
- Встроенный температурный датчик.

EWS4 - беспроводная уличная sireна с встроенным зуммером, LED индикаторами, совместимое с охранными системами ELDES. EWS4 предназначено для оповещения пользователя о событии тревоги при помощи звуковых и визуальных сигналов. Для работы sireны пользователю достаточно лишь запрограммировать EWS4 в память охранной системы, используя программное обеспечение „ELDES Utility“ или с помощью SMS. При успешном программировании sireны, охранная система добавляет 1 беспроводную зону и 1 тампер зоны. В случае тревоги, зуммер sireны начнет звучать (продолжительность - до 6 минут). Подключив устройство EWS4 к внешнему проводному источнику питания, пользователь может установить резервные батарейки (4 или 6 штук). Они обеспечат работу sireны при пропаже основного питания из внешнего источника. В случае, если для питания sireны используются лишь 4 батарейки, то порядок их расположения (мест) в держателе батареек не имеет значения. Подключив внешнее питание, пользователь все равно будет регулярно получать информацию об уровне заряда батареек, поэтому в случае разряда батареек система предупредит пользователя в обычном порядке (т.е. оповестит о разряде батареек). Получив оповещение о разряде батареек, а также по истечению их срока годности, пользователь обязан заменить все батарейки, даже если они еще не полностью разряжены. Есть и другой способ запитать sireну EWS4. Это можно сделать, подключив ее к контактам внешнего питания системы ESIM384 AUX+/AUX- (макс. 2 sireны к системе) или при помощи отдельного блока питания (адаптера), какой используется для питания системы PITBULL ALARM PRO. Охранная система Pitbull Alarm Pro поддерживает до 2 сирен EWS4, в то время как ESIM384 - до 8 сирен EWS4. Максимальная дальность передачи сигнала - 3000 метров (в открытых местах).

### 1. Состав упаковки

Элемент	Количество	Элемент	Количество
1. EWS4.....	1	3. Руководство пользователя.....	1
2. 3В литиевая батарея CR123 ..... 4 /6*	4	4. Винты.....	4

\* Опционально, добавляется по запросу при заказе продукта

### 2. Техническая спецификация

#### 2.1 Электрические и Технические Характеристики

Тип батареи	3В литиевые батареи CR123 (неперезаряжающиеся)
Кол-во батарей	4/6
Продолжительность работы батарей*	~60 месяцев (при использовании 6 батарей); ~36 месяцев (при использовании 4 батарей)
Внешний источник питания (на выбор)	8-15В, 1А
Беспроводной диапазон	ISM868
Уровень громкости динамика	104-110 дБ
Диапазон рабочих температур	-30...+55°C
Габариты	289,6 мм x 210 мм x 50,15 мм
Диапазон беспроводной связи	До 3000 м в открытой местности
Степень влагозащиты корпуса	IP54
Защита корпуса от УФ-излучения	Да
Цвет крышки корпуса	Белый с красным или Белый с синим
Совместимость с охранными системами	С охранными системами ELDES (ESIM384, Pitbull Alarm Pro)

\* Показатель времени работы может меняться в зависимости от рабочих условий; указанное время работы батарей соответствует, когда не используется источник внешнего питания.

