



[www.discoverytelecom.eu](http://www.discoverytelecom.eu)

BATTERY POWERED WIRELESS ZONE & PGM OUTPUT EXPANSION MODULE  
БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ ЗОН И ПГМ ВЫХОДОВ  
BATERIJOMIS MAITINAMAS BELAIDIS ZONŲ IR PGM IŠĖJIMŲ IŠPLĒTĪMO MODULIS

**EW1B**

## User Manual v1.1

### Compatible with:

- ESIM264 all versions + EWT1 all versions.
- ESIM364 all versions.
- EPIR all versions + EWT2 all versions.
- EPIR2 all versions.

### Main Features:

- Battery-powered;
- 2 zones for wired sensor connection;
- 2 PGM outputs for electrical appliance connection.

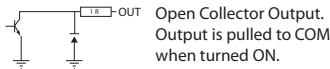
Wireless expansion module EW1B is a wireless device with 2 zones and 2 PGM outputs. This expansion module connects to ELDES wireless alarm systems and enables wireless access for up to 2 wired devices such as movement PIR sensors, magnetic door contacts etc. In addition it allows to connect and control up to 2 appliances, i.e. lighting, heating etc. After the wiring process to EW1B it is necessary to bind EW1B to the alarm system by sending a corresponding command via SMS message or using software *ELDES Configuration Tool*. It is possible to connect up to 16 EW1B devices to ELDES alarm system at a time. The maximum wireless connection range is 150 meters (in open areas).

## 1. Package Content

1. EW1B.....qty. 1
2. EW1B User Manual.....qty. 1
3. 1,5V Alkaline AA Type Battery.....qty. 3

## 2. Technical Specifications

### 2.1 Electrical & Mechanical Characteristics

Battery Type	1,5V Alkaline AA type
Number of Batteries	3
Battery Operation Time	~18 months*
Number of Zones	2
Zone Connection Type	Normally closed (NC)
Number of PGM Outputs	2
EW1B PGM Output Circuit	
Maximum Commuting PGM Output Values	Voltage – 30V; current 500mA
Wireless Transmitter-Receiver Frequency	868 MHz
Wireless Communication Range	Up to 30 meters in premises; up to 150 meters in open areas
Compatible with Alarm Systems	ELDES Wireless
Range of Operating Temperatures	-20...+55°C
EW1B PCB Dimensions	38x60x12mm
EW1B Enclosure Dimensions	90x110x40mm
Enclosure rating	IP65

\* This operation time might vary in difference conditions.

### 2.2 Connector & LED Functionality

COM	Common terminal for zones
Z2, Z1	Security zone terminals
C2, C1	PGM output terminals
D1, D2	Pins for restoring default settings
LED	EW1B status

### 3. Installation

1. Push down the screwdriver and turn it counter-clockwise to unscrew EW1B enclosure (see Fig. No. 3).



Fig. No. 3

2. Detach the front side of the enclosure by pulling the front side up (see Fig. No. 4)

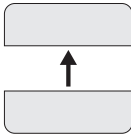


Fig. No. 4

4. Remove the plastic tab inserted between one of the battery terminals and battery slot contacts (see Fig. No. 5).

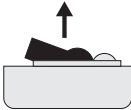


Fig. No. 5

5. Connect the circuit as indicated in Fig. No. 6.

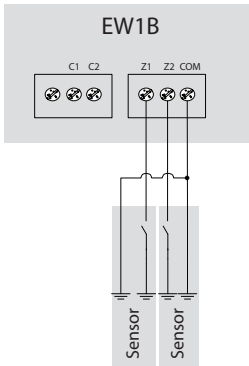


Fig. No. 6

6. Close EW1B enclosure (see Fig. No. 4, Fig. No. 3)

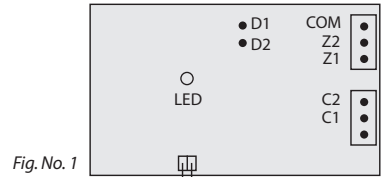


Fig. No. 1

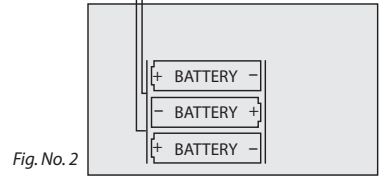


Fig. No. 2

- Bind the device to the alarm system using *ELDES Configuration Tool* software. Open **Wireless Device Management** section and enter a 8-digit wireless device ID located on the EW1B enclosure and press **Add** button (see Fig. No. 7). The device can also be bind by sending a corresponding command via SMS message. For more details, please, refer to the software's HELP section and ELDES alarm system installation manual.

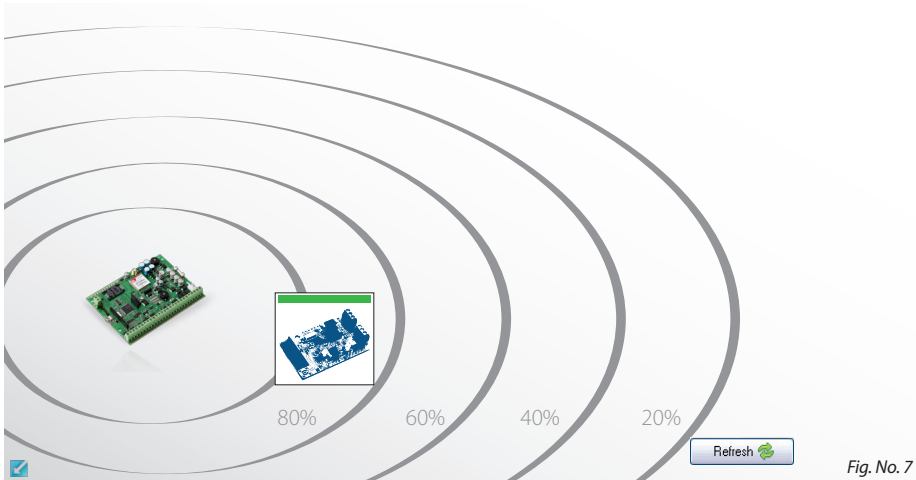


Fig. No. 7

- Upon the successful binding process of EW1B **Battery Level** and **Signal Level** become visible in *ELDES Configuration Tool* software under **Wireless Devices** section. If attempt to bind is unsuccessful, try to move EW1B closer to the alarm system device and bind anew.
- EW1B 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 **6. Restoring Default Parameters** for more details.

**ATTENTION:** The minimum wireless connection range between the wireless device and wireless antenna of ELDES alarm system can be 0,5 meters.

## 4. EW1B Zones, PGM Outputs & Tamper

Upon successful EW1B module binding process, the system adds 2 wireless *Instant* zones intended for wired sensor connection and 2 wireless PGM outputs intended for electrical appliance connection and control.

The wireless connection loss between EW1B and ELDES alarm system leads to system alarm regardless of system being armed or disarmed. The system identifies this event as a tamper violation and sends alarm by SMS message and phone call to the user (-s) by default. The SMS message contains the violated tamper number and a star ` character indicating wireless connection loss as a tamper alarm cause.

## 5. Battery Replacement

- Open EW1B enclosure.
- Remove all 3 old batteries from the battery slots.
- Position the 3 new 1,5V alkaline AA type batteries according to the appropriate battery slot positive/negative terminals as indicated.
- Insert the batteries into the battery slots.
- Batteries replaced.

For more details, please, refer to chapter **3. Installation**.

## 6. Restoring Default Parameters

1. Remove any battery from EW1B.
2. Short circuit (connect) pins D1 and D2.
3. Insert the battery back to EW1B.
4. Wait until LED provides several short flashes.
5. Remove short-circuit from D1 and D2 pins.
6. Parameters restored to default.

## 7. Additional Information

### Limited Liability

The buyer must agree that the system will reduce the risk of fire, theft, burglary or other dangers but does not guarantee against such events. "ELDES UAB" will not take any responsibility regarding personal or property or revenue loss while using the system.

"ELDES UAB" liability according to local laws does not exceed value of the purchased system. "ELDES UAB" is not affiliated with any of the Internet providers therefore is not responsible for the quality of Internet service.

### Manufacturer Warranty

This device carries a 24-month warranty by the manufacturer "ELDES UAB". Warranty period starts from the day the system has been purchased by the end user. The warranty is valid only if the system has been used as intended, following all guidelines listed in the manual and within specified operating conditions. Receipt must be kept as a proof of purchase date. The warranty is voided if the system has been exposed to mechanical impact, chemicals, high humidity, fluids, corrosive and hazardous environment or other force majeure factors.

### Safety instructions

Please read and follow these safety guidelines in order to maintain safety of operators and people around:

- DO NOT use the system where it can be interfere with other devices and cause any potential danger.
- DO NOT use the system with medical devices.
- DO NOT use the system in hazardous environment.
- DO NOT expose the system to high humidity, chemical environment or mechanical impacts.
- DO NOT attempt to personally repair the system.

Any additional devices linked to EW1B (electrical appliances, relays etc.) must be approved by LST EN 60950-1 standard.



The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) marking on this product (see left) or its documentation indicates that the product must not be disposed of together with household waste. To prevent possible harm to human health and/or the environment, the product must be disposed on in an approved and environmentally safe recycling process. For further information on how to dispose of this product correctly, contact the system supplier, or the local authority responsible for waste disposal in your area.

## Руководство пользователя v1.1

### Совместимо с системами:

- ESIM264 все версии + EWT1 все версии.
- ESIM364 все версии.
- EPIR все версии + EWT2 все версии.
- EPIR2 все версии.

### Основные функции:

- Работает от батарей;
- 2 для подключения проводных датчиков;
- 2 ПГМ выхода для подключения электроустройств.

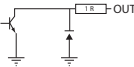
Беспроводной модуль расширения EW1B - это аксессуар беспроводных охранных систем ELDES, имеющий 2 входа и 2 выхода. Он предназначен для подключения до двух различных дополнительных проводных устройств (датчиков движения, уличных сирен, контроллеров), которые будут управляться через центральную охранную систему. EW1B также дает возможность управления 2 электронными приборами, напр. освещение, обогрев и т.д. 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 охранным системам ESIM264, EPIR, EPIR2 может быть подключено до 16 беспроводных устройств EW1B, а к охранной системе ESIM364 - до 32 беспроводных устройств EW1B. Максимальное расстояние беспроводной связи - до 150м (в открытых местах).

## 1. Состав упаковки

1. EW1B.....1 шт
2. Руководство по эксплуатации EW1B...1 шт
3. Батарея типа 1,5B Alkaline AA.....3 шт

## 2. Технические характеристики

### 2.1 Электротехнические характеристики

Тип Батареи	1,5B Alkaline AA
Количество Батарей	3
Срок Службы Батареи	~18 месяцев*
Количество Зон	2
Тип Подключения Зон	Нормально Закрытый (NC)
Количество ПГМ Выходов	2
Схема Подключения ПГМ Выходов EW1B	
Максимальные Значения Напряжения Коммутируемого Выхода	Напряжение – 30В; Ток 500мА
Радио Частота Передачи Данных	868 МГц
Расстояния Беспроводной Связи	До 30м в помещениях; до 150м в открытых местах
Совместимость с Охранными Системами	ELDES Wireless
Диапазон Рабочих Температур	-20...+55°C
Габариты EW1B	38x60x12мм
Габариты Корпуса EW1B	90x110x40мм
Степень Защиты Корпуса	IP65

\* Это значение может меняться в зависимости от рабочих условий.

### 2.2 Функциональные возможности соединителя и LED светодиодов

COM	Общие клеммы для зон
Z2, Z1	Клеммы зон Z1 и Z2
C2, C1	Клеммы ПГМ выходов
D1, D2	Контакты для восстановления настроек по умолчанию
LED	Состояние EW1B

### 3. Установка

1. Плотно прижмите отвертку и поверните ее против часовой стрелки, чтобы развинтить корпус EW1B (см. Рис. No. 3)



Рис. No. 3

2. Откройте лицевую сторону корпуса потянув ее вверх (см. Рис. No. 4)

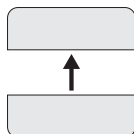


Рис. No. 4

4. Вытащите пластиковую пластину, находящуюся между одним из клемм и контактом слота для батарей (см. Рис. No. 5).

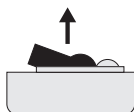


Рис. No. 5

5. Подключите схему как это показано на Рис. No. 6.

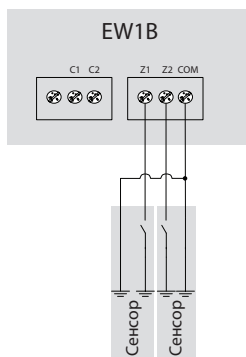
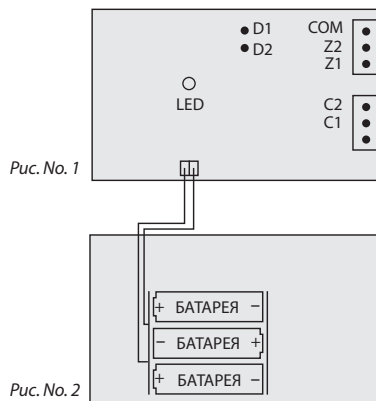
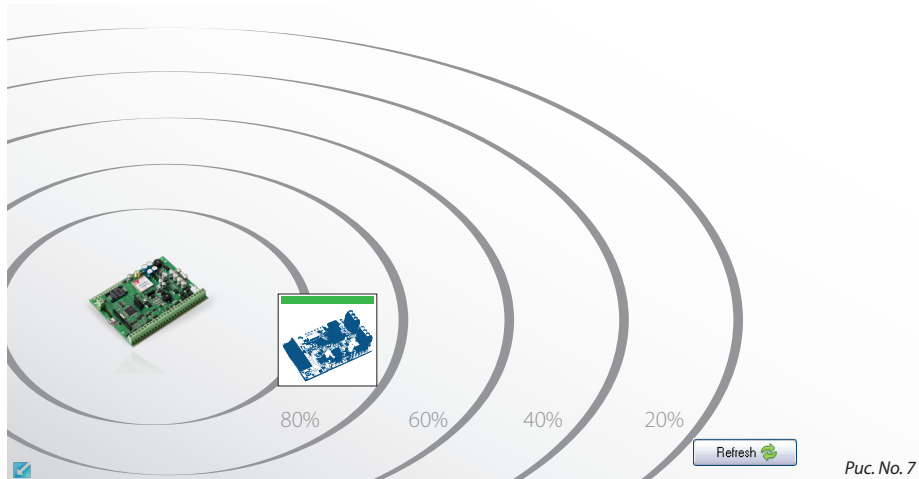


Рис. No. 6

6. Закройте корпус EW1B (см Рис. No. 4, Рис. No. 3)



7. Запрограммируйте устройство в охранную систему. Используйте программное обеспечение „ELDES Configuration Tool“. Откройте раздел **PC устройства**, и введите 8-значный ID номер беспроводного устройства указанный на корпусе устройства, и нажмите на кнопку **Добавить** (см. Рис. No. 7). Устройство также можно запрограммировать отправив соответствующее SMS сообщение. Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу Помощь в программном обеспечении или к руководству пользователя систем ELDES.



8. При удачной привязке EW1B, пункты **Уров. батареи** и **Уров. сигнала** будут видимы в разделе **PC устройства** в программном обеспечении. При неудачной привязке, переместите EW1B ближе к охранной панели и повторите попытку.
9. EW1B готово к использованию.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если устройство не удается запрограммировать в систему, восстановите заводские параметры устройства и повторите попытку. Для более подробной информации см. пункт **6. Восстановление заводских установок**.

**ВНИМАНИЕ:** Минимальное расстояние беспроводной связи между устройством и беспроводной антенной - 0,5 метров.

#### 4. EW1B зоны, ПГМ Выходы и Тампер

При удачной привязке EW1B, система добавляет 2 беспроводные мгновенные зоны, предназначенные для подключения проводных датчиков, и 2 беспроводных ПГМ выхода предназначенных для подключения и управления электронных приборов.

Потеря беспроводной связи между EW1B и охранной системой ELDES провоцирует тревогу, независимо от постановки или снятия системы с охраны. Система фиксирует это событие как нарушение тампера, совершает звонок и отправляет тревожное SMS сообщение на телефонный номер пользователя по умолчанию. SMS сообщение содержит номер нарушенного тампера и знак \*, обозначающий потерю беспроводной связи в качестве причины тревоги тампера.

#### 5. Замена Батарей

1. Откройте корпус EW1B.
2. Выньте все 3 старые батареи из слотов для батарей.
3. Установите 3 новые 1,5В alkaline AA батареи в соответствующие слоты строго соблюдая полярность.
4. Вставьте батареи в слоты.
5. Батареи заменены.

Для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к разделу **3. Установка**.



## 6. Восстановление Заводских Установок

1. Выньте любую одну батарею из EW1B.
2. Замкните (соедините) контакты D1 и D2.
3. Вставьте вынутую ранее батарею.
4. Подождите, пока LED светодиод статуса быстро моргнет несколько раз.
5. Рассоедините контакты D1 и D2.
6. Заводские установки восстановлены.

## 7. 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" несёт ответственность согласно местным законам в пределах стоимости системы. "ELDES UAB" не связан ни с одним из поставщиков услуг сотовой связи, поэтому не несёт 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

Любые другие устройства подключенные к EW1B (электрические устройства, реле и т.д.) должны соответствовать стандарту LST EN 60950-1.



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

## Vartotojo vadovas v1.1

### Suderinama su:

- ESIM264 visomis versijomis + EWT1 visomis versijomis;
- ESIM364 visomis versijomis;
- EPIR visomis versijomis + EWT2 visomis versijomis;
- EPIR2 visomis versijomis.

### Pagrindinės savybės:

- Baterijomis maitinamas;
- 2 zonos laidinių daviklių prijungimui;
- 2 PGM išėjimai elektrinių prietaisų prijungimui.

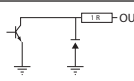
Belaidis modulis EW1B yra belaidis įrenginys, turintis 2 zonas ir 2 PGM išėjimus. Šis išplėtimo modulis yra jungiamas prie ELDES belaidžių apsaugos sistemų bei suteikia belaidę priegią 2 laidiniams davikliams – PIR judesio davikliams, magnetiniams durų kontaktams ir pan. Taip pat šis įrenginys suteikia galimybę prijungti 2 elektrinius prietaisus ir valdyti apšvietimą, šildymą ir pan. Atlikus laidų prijungimo darbus, yra būtina aktyvuoti modulio belaidį ryšį su apsaugos sistema. Tai galima atlikti siunčiant SMS žinutę arba naudojantis *ELDES Configuration Tool* programine įranga. Vienu metu galima prijungti iki 16 EW1B įrenginių prie ESIM264, EPIR, EPIR2 apsaugos sistemų, prie ESIM364 - iki 32 EW1B įrenginių. Maksimalus atstumas belaidžiam ryšiui yra 150 metrų (atvirose erdvėse).

## 1. Pakuotės sudėtis

1. EW1B.....1 vnt.
2. EW1B vartotojo vadovas.....1 vnt.
2. 1,5V Alkaline AA tipo baterija .....3 vnt.

## 2. Techninė specifikacija

### 2.1 Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Baterijos tipas	1,5V Alkaline AA type
Baterijų skaičius	3
Baterijų veikimo trukmė	~18 mėn.*
Zonų skaičius	2
Zonų jungimo tipas	Uždaras kontaktas (NC)
PGM išėjimų skaičius	2
EW1B PGM išėjimų schema	 Atviro kolektorius PGM išėjimas. PGM išėjimas sujungiamas su COM, kuomet yra įjungtas.
Maksimalios PGM išėjimų komutuojamos reikšmės	Įtampa – 30V; srovė – 500mA
Belaidžio ryšio dažnis	868 MHz
Belaidžio ryšio atstumas	Iki 30 metrų patalpose; iki 150 metrų atvirose erdvėse
Suderinamumas su apsaugos sistemomis	ELDES Wireless
Darbo temperatūros diapazonas	-20...+55°C
EW1B plokštės matmenys	38x60x12mm
EW1B korpuso matmenys	90x110x40mm
Korpuso atsparumo klasė	IP65

\* Šis laikotarpis gali skirtis atsižvelgiant į naudojimo sąlygas.

### 2.2 Pagrindinių mazgų ir LED indikatorių paskirtis

COM	Bendras kontaktas zonomis
Z2, Z1	Apsaugos zonų kontaktai
C2, C1	PGM išėjimų kontaktai
D1, D2	Gamyklinių parametrų atstatymo kontaktai
LED	EW1B būseną

### 3. Instaliavimas

1. Atsuktuvu spustelkite varžtus gilyn ir pasukite prieš laikrodžio rodyklę, norėdami atidaryti EW1B korpusą (žr. 3 pav.)



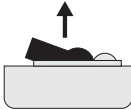
3 pav.

2. Nuimkite korpuso priekinę dalį, keldami ją į viršų. (žr. 4 pav.)



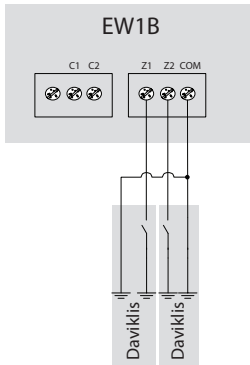
4 pav.

4. Atidarę korpusą, išimkite plastikinį tarpiklį, įterptą tarp vienos iš baterijų ir baterijos lizdo (žr. 5 pav.).



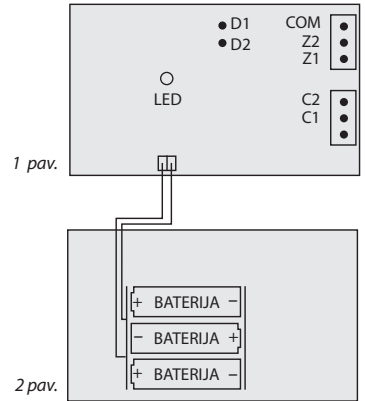
5 pav.

5. Sujunkite grandinę, kaip pavaizduota 6 pav.



6 pav.

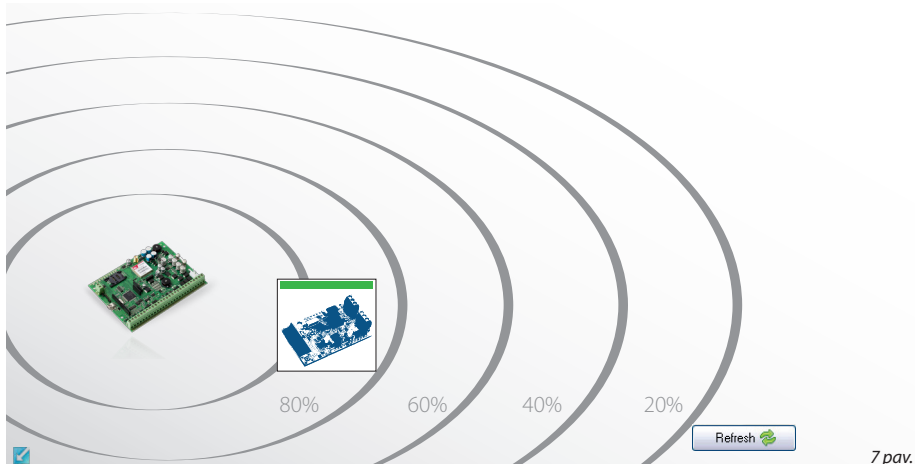
6. Uždarykite EW1B korpusą (žr. 4 pav., 3 pav.)



1 pav.

2 pav.

7. Aktyvuokite belaidį ryšį su ELDES apsaugos sistema, naudodami *ELDES Configuration Tool* programinę įrangą. Atverkite **Wireless Device Management** skyrių ir įveskite 8 skaitmenų belaidžio įrenginio ID kodą, esantį ant EW1B korpuso (arba jo vidinėje pusėje) ir paspauskite **Add** mygtuką (žr. 7 pav.). Belaidis ryšys taip pat gali būti aktyvuotas nusiuntus atitinkamą SMS žinutę. Plačiau apie tai skaitykite programinės įrangos HELP skyriuje ir ELDES apsaugos sistemos instaliavimo vadove.



8. Sėkmingai aktyvavus belaidį ryšį tarp EW1B įrenginio ir apsaugos sistemos, EW1B piktograma, **Battery Level** ir **Signal Level** tampa matomi **Wireless Devices** skyriuje. Nepavykus sėkmingai aktyvuoti belaidžio ryšio, perkeltkite EW1B arčiau apsaugos sistemos ir bandykite aktyvuoti belaidį ryšį iš naujo.
9. EW1B modulis paruoštas naudojimui.

**PASTABA:** Nepavykus aktyvuoti belaidžio ryšio, atstatykite belaidžio įrenginio gamyklinius parametrus ir bandykite aktyvuoti belaidį ryšį iš naujo. Plačiau apie tai skaitykite skyriuje **6. Gamyklinės konfigūracijos atstatymas**.

**DĖMĖSIO:** Minimalus belaidžio ryšio atstumas tarp belaidžio įrenginio ir ELDES apsaugos sistemos belaidžio ryšio antenos gali būti nuo 0,5 metro.

## 4. EW1B zonos, PGM išėjimai ir tamperis

Sėkmingai aktyvavus belaidį ryšį, sistema sukuria 2 belaides momentinio tipo zonas, daviklių prijungimui ir 2 belaidžius PGM išėjimus, elektros prietaisų prijungimui ir valdymui.

Pažeidus tamperį, sistema sukelia aliarmą, nepaisant tuo metu esamos apsaugos būsenos (įjungta/išjungta). Sutrikus belaidžiam ryšiui tarp apsaugos sistemos ir EW1B, sistema šį įvykį traktuoja kaip tamperio pažeidimą ir, pagal gamyklinę konfigūraciją, siunčia SMS žinutę bei skambina registruotam vartotojui. SMS žinutėje pateikiamas pažeisto tamperio numeris ir žvaigždutės \* simbolis, reiškiantis belaidžio ryšio sutrikimą, sukėlusį tamperio pažeidimą.

**DĖMĖSIO:** Išjungus abi belaides zonas, tamperis neveiks.

## 5. Baterijos keitimas

1. Atidarykite EW1B korpusą
2. Išimkite visas 3 senas baterijas iš lizdų.
3. Atsižvelgdami į atitinkamą baterijos lizdo teigiamo/neigiamo polio žymėjimą įstatykite 3 naujas 1,5V alkaline AA tipo baterijas.
4. Baterijos pakeistos.

Daugiau informacijos pateikta skyriuje **3. Instaliavimas**.

## 6. Gamyklinių parametrų atstatymas

1. Išimkite vieną bateriją iš EW1B.
2. Užtrumpinkite (sujunkite) D1 ir D2 kontaktus.
3. Įstatykite atgal bateriją į EW1B.
4. Palaukite, kol LED indikatorius keletą kartų trumpai sumirksės.
5. Pašalinkite užtrumpinimą nuo D1 ir D2 kontaktų
6. Gamykliniai parametrai atstatyti.

## 7. Papildoma informacija

### Atsakomybės ribojimas

Pirkėjas sutinka, kad sistema sumažina gaisro, plėšimo, vagystės ar kitą riziką, tačiau tai nėra draudimas ar garantija, kad paminėti veiksniai neįvyks, bei nebus asmenų sužeidimų, ar turto praradimo, ar sunaikinimo atvejų. UAB „ELDES“ neprisiima jokios atsakomybės už tiesioginę ar netiesioginę žalą ar nuostolius, taip pat negautas pajamas, naudojantis sistema. UAB „ELDES“ atsakomybė, kiek tai leidžia galiojantys įstatymai, nevirsija produkto įsigijimo kainos. Korinio ryšio paslaugas teikiantys GSM operatoriai nėra susiję su UAB „ELDES“ bendrove. Todėl bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už tinklo paslaugas, jo aprėptį bei funkcionavimą.

### Garantinis laikotarpis

UAB „ELDES“ suteikia įsigytam produktui 24 mėn. Garantiją. Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo produkto pardavimo pirmam galutiniam vartotojui datos. Garantija taikoma tik jei sistema buvo naudota pagal paskirtį, laikantis visų vartotojo vadovo instrukcijų, bei techninėje specifikacijoje nustatytų sąlygų ir maksimalių leistinų reikšmių. Pardavimo data laikoma čekio, sąskaitos ar kito pardavimo dokumento data. Garantija taikoma tik kartu su paminėtais dokumentais pateikus užpildytą garantinį taloną. Garantija netaikoma jei sistema buvo paveikta mechaniškai, cheminių medžiagų, drėgmės, korozijos, skysčių, ekstremalių aplinkos veiksnių ar kitokių force majeure aplinkybių.

### Saugos informacija

Kad užtikrinti Jūsų ir aplinkinių saugumą prašome perskaityti šias taisykles bei laikytis visų vartotojo vadove esančių montavimo instrukcijų ir nurodymų:

- Nenaudokite sistemos ten, kur ji gali sukelti trikdžius ar pavojų.
- Nemontuokite sistemos prie medicininės aparatūros ar prietaisų, jei to reikalauja jų instrukcijos.
- Nenaudokite sistemos sprogiose vietose.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai, bei mechaniniams poveikiams.
- Neremontuokite sistemos patys.

Kiekvienas prie EW1B prijungtas susietasis irenginys (elektriniai prietaisai, reles ir pan.) privalo tenkinti LST EN 60950-1 standarto reikalavimus.



Pagal WEEE direktyvą, perbrauktos šiukšlių dėžės su ratais ženklas reiškia, kad nebetinkamą naudoti gaminį Europos Sąjungoje reikia atiduoti perdirbti atskirai nuo kitų atliekų. Siekiant apsaugoti žmonių sveikatą ir aplinką nuo galimos žalos, gaminyje privalo būti perdirbtas patvirtintu ir aplinkai saugiu perdirbimo proceso metu. Dėl išsamesnės informacijos apie teisingą gaminio perdirbimą, prašome kreiptis į sistemos teikėją arba įstaigą, atsakingą už atliekų perdirbimą Jūsų gyvenamojoje vietoje.