

eldes



OUTDOOR WIRELESS SIREN
BELAIDĒ LAUKO SIRENA

EWS2

Outdoor wireless siren EWS2 is external power supplied siren with integrated wireless module EW1. This wireless module EW1 connects to ELDES wireless security systems and managing EWS2 siren to work with the system. Users have to bind it to the central device of security system (by sending a corresponding command via SMS message or using software „ELDES Configuration Tool“) and configure input zones and outputs. Connected devices are recognized as central security system devices and can be controlled via system phone number. The siren has integrated battery and in case of power supply failure, it starts alarming. When the system is violated, the siren alarms for one minute. EW1 module also has one unused zone and one unused output. They can be used to connect various additional devices such as motion sensors, smoke detectors and etc (see wireless expansion module EW1 manual). For detailed information of siren configuration please read Pyronix Decibell E manual.


It is possible to connect up to 16 wireless devices to the central security system at a time. Maximum distance for wireless connection is 150 meters (in open areas). For more information please check user manuals of these devices.

1. Device Installation

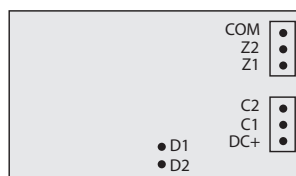
- 1) Connect the power supply and battery cables as shown in Fig. No.3 circuit.
- 2) Install the siren to the wall.
- 3) Connect the power supply.
- 4) Bind the device to central monitoring station. Use a software „ELDES Configuration Tool“ (see chapter 3) or send corresponding SMS messages (see chapter 4). The system automatically informs about successful/unsuccessful bound device. If attempt to bind is unsuccessful, try to move siren EWS2 closer to central monitoring station and bind anew.
- 5) Disable EW1 second zone. Set the first EW1 output type to Siren.
- 6) EWS2 siren is ready to use.

2. Technical Specifications

EW1 wireless module electrical and Mechanical Characteristics

Power supply	7-15V  150mA max
Number of Zones	2
Number of Outputs	2
Radio transmitter-receiver frequency	866,1 MHz – 869,5 MHz
Range of Operating Temperatures	-20...+55°C
Radio communication range	30 meters in premises; 150 meters in open areas
Compatible with security systems	EPIR868, ESIM264
Allowable digital input voltage values	0-30V
Output max parameters	Current 500mA, voltage 30V

EW1 wireless module connector functionality



COM	Common contact for zones, outputs and power supply
Z1, Z2	Zones Z1 and Z2 inputs
C1, C2	Controlled C1 and C2 outputs
DC+	Positive power supply contact

Fig. No. 1

Pyronix Decibell E siren connector functionality

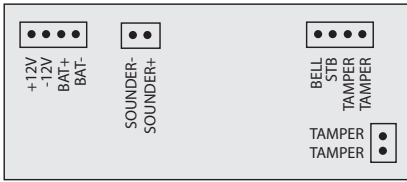


Fig. No. 2

+12V	Power supply positive input
-12V	Power supply negative input
BAT+	Battery positive input
BAT-	Battery negative input
SOUNDER+	Speaker input
SOUNDER-	Speaker input
BELL	Bell signal input
STB	Strobe signal input
TAMPER	Tamper
TAMPER	Tamper

Outdoor wireless siren EWS2 connection scheme

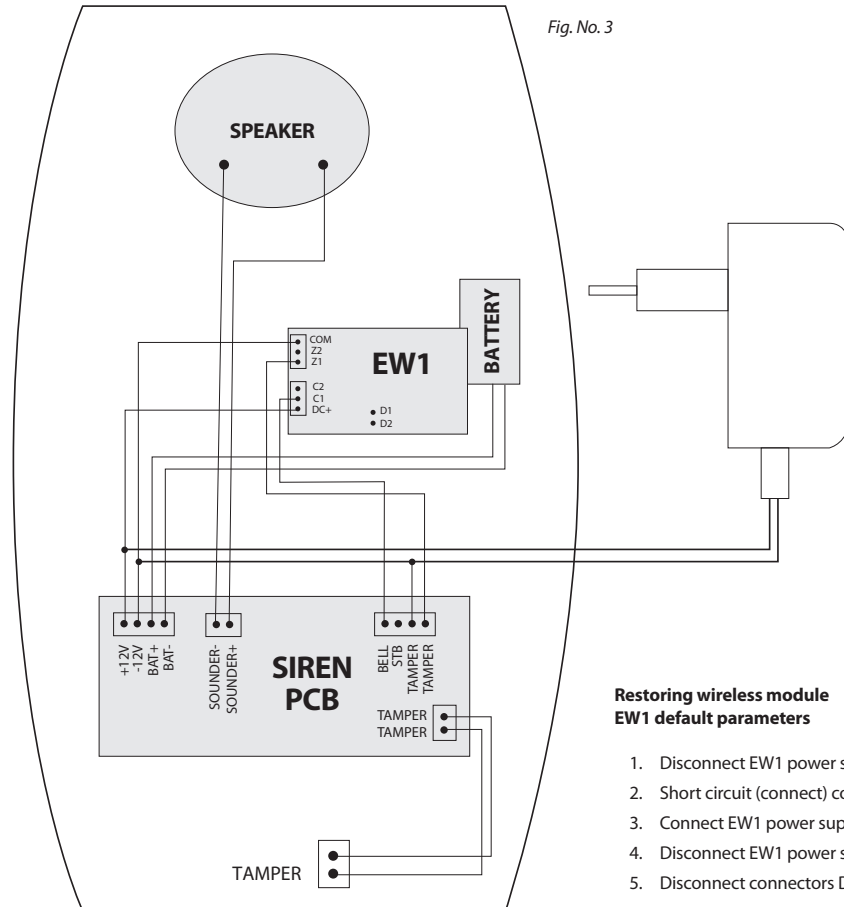


Fig. No. 3

Restoring wireless module EW1 default parameters

1. Disconnect EW1 power supply.
2. Short circuit (connect) connectors D1 and D2.
3. Connect EW1 power supply for 5 seconds.
4. Disconnect EW1 power supply.
5. Disconnect connectors D1 and D2.

3. 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 cellular providers therefore is not responsible for the quality of cellular service.

Manufacturer Warranty

The system 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:

- Don't use the system where it can be interfere with other devices and cause any potential danger.
- Don't use the system with medical devices.
- Don't use the system in hazardous environment.
- Don't expose the system to high humidity, chemical environment or mechanical impacts.
- Don't attempt to personally repair the system. Any system repairs must be done only by qualified, safety aware personnel.



The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) marking on this product (see right) 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.

Copyright © "ELDES UAB", 2010. All rights reserved

It is not allowed to copy and distribute information in this document or pass to a third party without advanced written authorization by "ELDES UAB". "ELDES UAB" reserves the right to update or modify this document and/or related products without a warning. Hereby, "ELDES UAB" declares that this EWS2 outdoor wireless siren is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
The declaration of conformity may be consulted at www.eldes.hu



Belaidė lauko sirena EWS2 yra išoriniu maitinimo šaltiniu maitinama sirena su integruotu belaidžiu moduliu EW1. Šis modulis EW1 belaidžių ryšiu jungiasi prie ELDES belaidžių apsaugos sistemų ir valdo sireną. Vartotojui reikia aktyvuoti modulio EW1 ryšį su centrine sistema (SMS žinute arba su programine įranga) ir sukonfigūruoti jėgimo zonas ir išėjimus. Prijungti įrenginiai atpažįstami kaip centrinės apsaugos sistemos zonos ar valdikliai ir tampa vartotojui pasiekiami sistemos telefono numeriu. Sirena turi integruotą bateriją, todėl dingus maitinimo šaltiniui pradeda aliarmuoti. Sutrikdžius sistemą, aliarmas tęsiasi vieną minutę. Belaidis modulis EW1 taip pat turi vieną nepanaudotą zoną ir vieną nepanaudotą išėjimą. Jie gali būti naudojami prijungti įvairiems papildomiems įrenginiams, pvz.: judesio davikliams, dūmų davikliams ir kitokiems valdikliams (daugiau informacijos skaitykite belaidžio išplėtimo modulio EW1 vadove). Detalesnei sirenos konfigūravimo informacijai skaitykite Pyronix Decibell E instrukciją.


Vienu metu prie centrinės sistemos EPIR868 arba ESIM264 gali būti prijungta iki 16 belaidžių įrenginių. Belaidžiai išplėtimo moduliai EW1 nuo centrinės apsaugos sistemos gali būti išdėstyti ne didesniu kaip 150 m. atstumu. Daugiau apie šiuos gaminius galite sužinoti jų naudojimo instrukcijose.

1. Įrenginio instaliacija

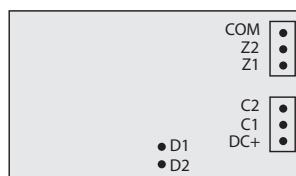
- 1) Prie sirenos prijungiami maitinimo šaltinio ir baterijos kabeliai (žiūrėti Pav. 3)
- 2) Sirena prisukama prie sienos.
- 3) Prijungiamas maitinimo šaltinis.
- 4) Aktyvuojamas ryšys su centrine apsaugos sistema. Tai galima greitai ir patogiai atlikti nemokama programine įranga „ELDES Configuration Tool“ (daugiau skaitykite 3 skyriuje) arba SMS žinutėmis (daugiau skaitykite 4 skyriuje). Sistema automatiškai informuoja apie sėkmingą/nesėkmingą daviklio aktyvavimą. Jei sistema informavo apie nesėkmingą daviklio aktyvavimą, bandykite jį aktyvuoti iš naujo, perkeliant arčiau centrinio apsaugos sistemos įrenginio.
- 5) Išjungiamas belaidžio modulio EW1 antra zona, o pirmojo išėjimo tipas nustatomas į „Siren“.
- 6) Sirena EWS2 paruošta darbui.

2. Techninė specifikacija

Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Maitinimo įtampa	7-15V  150mA max
Zonų skaičius	2
Išėjimų skaičius	2
Duomenų perdavimo dažnis	866,1 MHz – 869,5 MHz
Darbinis temperatūrų diapazonas	-20...+55°C
Matmenys	38x60x12mm
Maksimalus belaidžio ryšio palaikomas atstumas	Iki 30m. patalpose; iki 150m. atvirose vietose
Suderinamas su apsaugos sistemomis	EPIR868, ESIM264
Skaitmeninio jėgimo leistinų įtampų reikšmės	0-30V
Išėjimų maksimalios komutuojamos reikšmės	Srovė 500mA, įtampa 30V

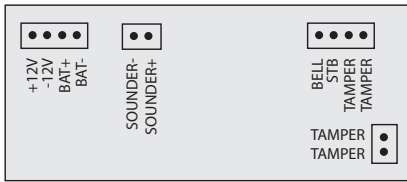
EW1 belaidžio modulio kontaktų paskirtis



COM	Bendras kontaktas zonoms, išėjimams ir maitinimo šaltiniui
Z1, Z2	Zonų Z1 ir Z2 jėgimai
C1, C2	Valdiklių C1 ir C2 išėjimai
DC+	Maitinimo šaltinio teigiamas kontaktas

Pav. Nr. 1

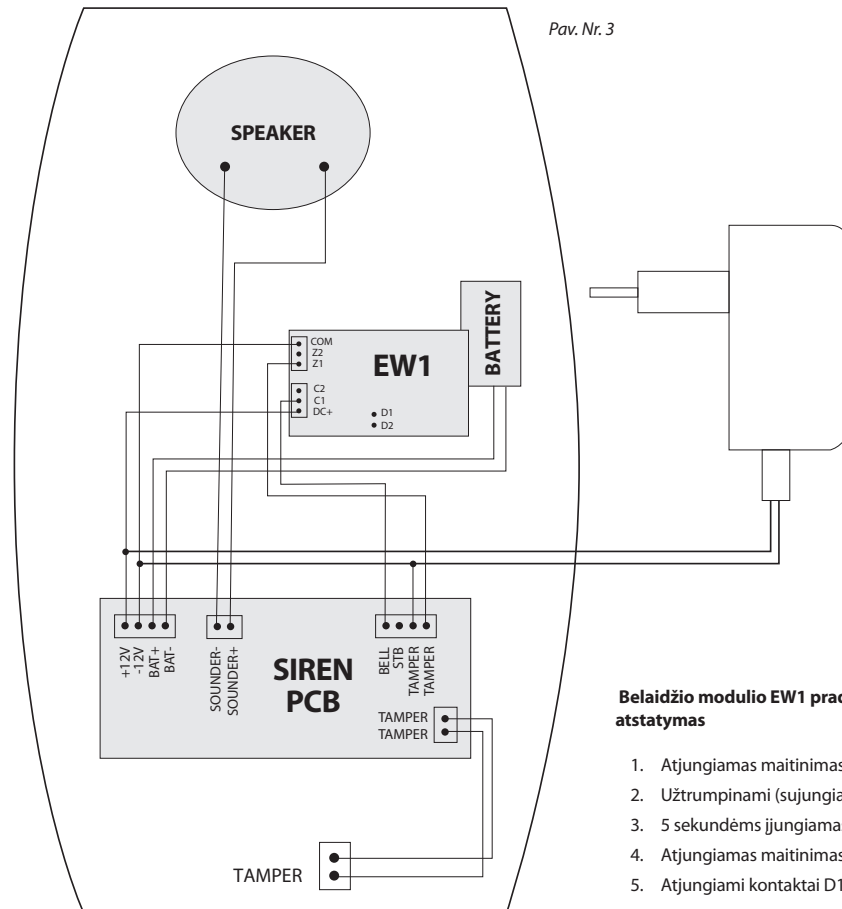
Pyronix Decibell E sirenos kontaktų paskirtis



Pav. Nr. 2

+12 V	Maitinimo šaltinio teigiamas jėgimas
- 12 V	Maitinimo šaltinio neigiamas jėgimas
BAT+	Baterijos teigiamas jėgimas
BAT-	Baterijos neigiamas jėgimas
SOUNDER+	Garsiakalbio jėgimas
SOUNDER-	Garsiakalbio jėgimas
BELL	„Bell“ signalo jėgimas
STB	„Strobe“ signalo jėgimas
TAMPER	Tamperis
TAMPER	Tamperis

EWS2 belaidės lauko sirenos pajungimo schema



Pav. Nr. 3

Belaidžio modulio EW1 pradinių parametrų atstatymas

1. Atjungiamas maitinimas.
2. Užtrumpinami (sujungiami) kontaktai D1 ir D2.
3. 5 sekundėms įjungiamas maitinimas.
4. Atjungiamas maitinimas.
5. Atjungiami kontaktai D1 ir D2.

3. 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 atveju. "ELDES UAB" neprisiima jokios atsakomybės už tiesioginę ar netiesioginę žalą ar nuostolius, taip pat negautas pajamas, naudojantis sistema. "ELDES UAB" atsakomybė, kiek tai leidžia galiojantys įstatymai, neviršija produkto įsigijimo kainos. Korinio ryšio paslaugas teikiantys GSM operatoriai nėra susiję su "ELDES UAB" bendrove. Todėl bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už tinklo paslaugas, jo aprėptį bei funkcionavimą.

Garantinis laikotarpis

"ELDES UAB" 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 sprogiuose vietose.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai, bei mechaniniams poveikiams.
- Neremontuokite sistemos patys.



Pagal WEEE direktyvą, perbrauktos šiukšlių dėžės su ratais ženklas reiškia, kad nebetinkamą naudoti gaminį Europos Sąjungoje reikia atiduoti perdirbti atskirai nuo kitų šiukšlių.

Copyright © UAB „ELDES“, 2010. Visos teisės saugomos
Draudžiama kopijuoti, kaupti ar perduoti tretiesiems asmenims, šiame dokumente esančią informaciją, ar bet kokią dokumento dalį be išankstinio raštiško UAB „ELDES“ sutikimo. UAB „ELDES“ pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo tobulinti ar keisti bet kuriuos dokumente paminėtus gaminius, taip pat patį dokumentą. UAB „ELDES“ deklaruoja, kad belaidė lauko sirena EWS2 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EC direktyvos nuostatas. Jos atitikties deklaraciją galima rasti šiame tinklalapyje: www.eldes.hu



