

LT

EN

RU

eldes



GSM APSAUGOS SISTEMA

GSM ALARM SYSTEM • ОХРАНА GSM СИСТЕМА

ELDES EPIR

Vartotojo vadovas v1.2

Saugos informacija

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

- Apsaugos sistema ELDES EPIR (toliau – sistema) turi įmontuotą radijo siųstuvą, veikiantį GSM900 ir GSM1800 tinkluose.
- Nenaudokite sistemos ten, kur ji gali sukelti trikdžius.
- Nemontuokite sistemos prie medicininės aparatūros ar prietaisų, jei jie to reikalauja.
- Nenaudokite sistemos sprogiose vietose.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai, bei mechaniniams poveikiams.
- Neremontuokite sistemos patys.



Sistemą montuoti ir remontuoti gali tik asmuo turintis žinių apie bendruosius saugos reikalavimus ir pakankamą tam darbui kvalifikaciją.



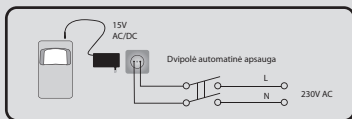
Sistema turi būti maitinama iš ribotos galios nuolatinės srovės maitinimo šaltinio, kurio galia ne didesnė nei 15VA ir kuris privalo tenkinti LST EN 60950-1 standarto reikalavimus.



Kiekvieno prie sistemos ELDES EPIR prijungto papildomo įrenginio maitinimo šaltinis taip pat privalo tenkinti LST EN 60950-1 standarto reikalavimus.



Sistemos išorinis maitinimo šaltinis gali būti prijungtas tik prie kintamosios srovės tinklo, instaliavimo patalpoje, turinčio visiškai grandinę nutraukiančią automatinę apsaugą. Automatinė apsauga turi suveikti nuo trumpojo jungimo ar viršsrovės ir turėti dvipolį atjungimo įtaisą, kuris nutraukia grandinę. Tarp nutrauktos grandinės kontaktų turi būti ne mažesnis kaip 3mm tarpelis.



Prieš pradėdant montavimo ar derinimo darbus privaloma atjungti išorinį įrenginio maitinimą.



Draudžiama liesti įrenginį ar atlikti derinimo darbus žaibuojant.



Elektros lizdas, iš kurio maitinama sistema, turi būti lengvai prieinamoje vietoje.



Įrenginys naudoja rezervinę bateriją. Įrenginio pilnas išjungimas atliekamas išjungus išorinį elektros maitinimo šaltinį iš elektros lizdo ir atjungus baterijos jungtį, atidarius įrenginio korpuso dangtelį.



Saugiklio F1 tipas C1S 2.5A. Perdegusio saugiklio negalima keisti savarankiškai ir naudoti kitokį tipą nei nustatyta gamintojo.



ĮSPĖJIMAS. Nenaudoti netinkamo tipo baterijos nes galimas gaisras ar sprogimas. Draudžiama sumaišyti vietomis ar užtrumpinti baterijos polius.



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

Copyright © "ELDES UAB", 2009. Visos teisės saugomos

Draudžiama kopijuoti, kaupti ar perduoti tretiesiems asmenims, šiame dokumente esančią informaciją, ar bet kokią dokumento dalį be išankstinio raštiško "ELDES UAB" sutikimo.

"ELDES UAB" pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo tobulinti ar keisti bet kurias dokumente paminėtus gaminius, taip pat patį dokumentą. Šiuo ELDES UAB deklaruoja, kad ši GSM apsaugos sistema ELDES EPIR atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EC Direktyvos nuostatas.

Jos atitikties deklaraciją galima rasti šiame tinklalapyje: www.eldes.lt/ce



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.

“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 paminetais dokumentais pateikus užpildytą garantinį taloną.

Garantija netaikoma jei sistema buvo paveikta mechanškai, cheminių medžiagų, drėgmės, korozijos, skysčių, ekstremalių aplinkos veiksnių ar kitokių force majeure aplinkybių.

Pakuotės sudėtis:

1. ELDES EPIR 1 vnt
 2. GSM Antena 1 vnt
 3. Maitinimo šaltinis 1 vnt
 4. ELDES EPIR vartotojo vadovas 1 vnt
 5. MicroUSB - USB kabelis 1 vnt.
- (komplektuojamas tik pradedant ELDES EPIR v2 versija)

Apie vartotojo vadovą. Greitas startas.

Šis dokumentas aprašo apie apsaugos sistemą ELDES EPIR, jos veikimą, bei instaliavimą.

Prieš pradedant naudotis sistema būtina perskaityti vartotojo vadovą.

Pirmame ir antrame skyriuje aprašyta informacija reikalinga greitam startui. Trečiame ir ketvirtame – apie sistemos papildomas galimybes.

TURINYS

1. Bendroji informacija

1.1	Paskirtis	6
1.2	Veikimo aprašymas	6
1.3	Techninė specifikacija	7
1.4	Pagrindinių mazgų paskirtis	7
1.5	Įrenginio instaliavimas	8

2. Sistemos paruošimas darbui ir pagrindinės valdymo komandos

2.1	Įrenginio kalbos pasirinkimas bei SMS centro numerio patikrinimas	10
2.2	Slaptažodis ir jo keitimas	10
2.3	Vartotojo numeriai	11
2.3.1	Užprogramavimas arba keitimas	11
2.3.2	Užprogramuotų numerių užklausa.....	12
2.3.3	Užprogramuotų numerių trynimas	12
2.4	Laiko ir datos nustatymas	12

3. Papildomos sistemos galimybės

3.1	Apsaugos zonų pavadinimo keitimas.....	14
3.2	Sistemos ir zonų būsenos statusas.....	14
3.3	Išėjimo iš patalpos trukmės konfigūravimas.....	14
3.4	Informacinės SMS žinutės INFO.....	15
3.5	Svetimų numerių uždraudimas.....	16
3.6	Išorinio maitinimo kontrolė.	16
3.7	Patalpų praklausymas mikrofonu	16
3.8	SMS žinučių pristatymas visiems vartotojams	17
3.9	SMS žinutė informuojanti apie apsaugos įjungimą ar išjungimą.....	17
3.10	Detektoriaus jautrumo lygio nustatymas	17

4. Priedas

4.1	Gamyklinių parametrų atstatymas	18
4.2	ELDES EPIR ConfigTool konfigūravimo programa.....	18
4.3	Rezervinės baterijos keitimas	18
4.4	Techninė pagalba	19

1. Bendroji informacija

1.1 Paskirtis

ELDES EPIR – tai mikroprocesorinis prietaisas, skirtas gyvenamųjų patalpų, sodo namelių, vasarnamių, garažų, taip pat kitų patalpų apsaugai per GSM tinklą.

Sistemos pritaikymo pavyzdžiai:

- Patalpų apsauga
- Informavimas SMS žinute apie 230V elektros tinklo dingimą ir atsiradimą.
- Galimybė klausytis kas vyksta patalpoje per viduje įmontuotą mikrofoną.

1.2 Veikimo aprašymas

Apsaugos sistema ELDES EPIR veikia GSM tinkle. Apsauga įjungiamą arba išjungiamą skambučių iš telefono, kuris nieko nekainuoja. Norėdami įjungti ar išjungti apsaugą skambinkite iš savo mobilaus telefono tuo telefono numeriu, kurio SIM kortelė įstatyta į ELDES EPIR įrenginį. Būtiną prieš tai pakeisti gamyklinį slaptažodį ir įrašyti bent vieną vartotoją.

Jei skambinant apsaugos sistemos telefono numeriu, skambutis buvo atmetas po trijų kvietimo signalų - apsauga buvo sėkmingai įjungta. Jei atmetas po vieno kvietimo signalo – apsauga išjungta. Sistema skambučius atmeta pati automatiškai. Vartotojas turi sulaukti skambučio atmetimo. Po kiekvieno sėkmingo apsaugos įjungimo ar išjungimo vartotojas, kuris sistemoje įrašytas, kaip NR1 gaus patvirtinimą apie tai trumpąja SMS žinute.

Įjungiant apsaugą gamintojas nustatė 15 sekundžių užlaikymą, skirtą išeiti iš patalpos. Išsekus tam laiko tarpui apsauga aktyvuojama. Laiko tarpas yra konfigūruojamas parametras. Apie tai aprašyta 3.3 punkte. Įjungus apsaugą, raudonas šviesos diodų indikatorius, esantis detektoriaus linzėje, pradės mirksėti- tuo įspėdamas, kad laikas išeiti iš patalpos. Išsekus laikui, skirtam išeiti iš patalpos, indikatorius užges ir sistema pradės saugoti patalpą.

Esant išjungtai apsaugai judesio jutiklis užfiksavęs judesį trumpam įjungia raudoną šviesos diodų indikatorius esanti detektoriaus linzėje. Esant įjungtai apsaugai indikatorius nebūna jungiamas.

Esant įjungtai apsaugai ir prietaisui užfiksavus judesį sistema siunčia SMS žinutę ir skambina užprogramuotais numeriais tol, kol atsilieps arba paspaus skambučio atmetimo mygtuką nors vienas iš galimų penkių vartotojų arba skambinimą nutrauks mobilaus ryšio operatorius. Atsiliepus jūs galėsite klausytis kas vyksta patalpoje. SMS žinutė siunčiama iki pirmo sėkmingo žinutės pristatymo vienam iš vartotojų. Norint, kad sistema siųstų SMS visiems vartotojams skaitykite punktą 3.8.

Sistema, dingus išoriniam elektros šaltiniui pradeda maitinti iš rezervinės baterijos, o vartotojai gauna įspėjimą apie tai SMS žinutę. Atsiradus maitinimui, vartotojai gaus SMS žinutę taip pat. Jei rezervinė baterija bus prie išsikrovimo ribos, sistema atsiųs SMS žinutę įspėjimą, kad baterija iškrauta ir sistema tuoj bus išjungta iki išorinio el. šaltinio atsiradimo. Atsiradus maitinimui vartotojas gaus pranešimą, kad sistema sėkmingai startavo.

Nusiuntus užklausą, sistema SMS žinute praneša sistemos ir elektros šaltinio būseną, ryšio kokybę.

Jei į apsaugos sistemą bandytų prisiskambinti svetimas telefono numeris, ar būtų priimta SMS žinutė su klaidingu slaptažodžiu – sistema tai ignoruotų. Tačiau vartotojas gali įjungti sistemos valdymo galimybę iš bet kurio kito GSM telefono (nebūtinai užprogramuoto vartotojo), jei tik tas asmuo žino teisingą slaptažodį. Apie tai aprašyta 3.5 punkte.

1.3 Techninė specifikacija

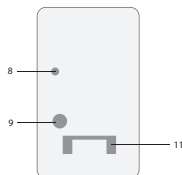
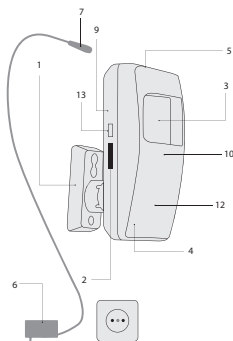
Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Maitinimo įtampa	15V $\pm$ 500 mA max
Rezervinės baterijos įtampa; talpa	8.4V; 150-250mAh
Rezervinės baterijos tipas	Ni-Mh
GSM modemo dažnis	900/1800Mhz
Matmenys	104x60x33mm
Darbinis temperatūrų diapazonas	-10...+40°C
Veikimo laikas iš rezervinės baterijos	Iki 6 valandų
Detekcijos aprėpties kampas	90°
Maksimalus detekcijos atstumas.	10 metrų

1.4 Pagrindinių mazgų paskirtis

Pagrindinių mazgų trumpas paaiškinimas

1. ELDES EPIR laikiklis, skirtas montavimui prie sienos
2. SIM kortelės lizdas
3. Detektoriaus linzė – šviesos diodų indikatorius LED
4. ELDES EPIR jutiklis
5. Maitinimo šaltinio lizdas
6. Maitinimo šaltinis
7. Maitinimo šaltinio kištukas
8. Gamyklos parametrų atstatymo mygtukas
9. GSM antenos SMA tipo jungtis
10. Mikrofonas.
11. Laikiklio tvirtinimo vieta.
12. Vidinė rezervinė baterija.
13. Micro USB jungtis (tik ELDES EPIR v2 versijoje)



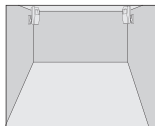
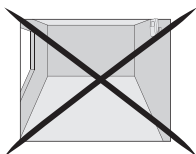
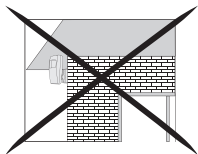
NUGARINĖ PUSĖ

1.5 Įrenginio instaliavimas

Įrenginį instaliuokite tik uždaroje patalpoje. Pasirinkite vietą, kurioje labiausiai tikėtinas įsibrovimas į patalpas.

Norint išvengti klaidingų suveikimų venkite instaliuoti šiose vietose:

- Nukreipiant linzę į tiesioginius saulės spindulius. Pvz. Patalpos langą.
- Ten kur yra staigaus temperatūros pokyčio rizika. Pvz. Židinyje ar šildymo sistemos įranga.
- Ten kur yra padidinta dulkių ar oro tėkmės galimybė.
- Už užuolaidos ar kito ekrano blokuojančio detektuojamą zoną.
- Prie metalinės ar ekranuotos sienos, ten kur yra silpnas GSM ryšys.



Įdėkite SIM kortelę į savo mobilųjį telefoną ir pasirinkę atitinkamą meniu punktą išjunkite PIN kodo reikalavimą. Kortelėje neturi būti senų SMS žinučių.

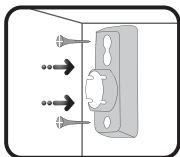
NAUDINGA ŽINOTI

Dėl GSM ryšio tinklo savybių, sistemoje rekomenduojame pasirinkti tą patį GSM operatorių kurio paslaugomis naudojasi dauguma saugomo objekto vartotojų. Taip užtikrinsite pačius greičiausias SMS žinučių ir skambučių apie pavojų gavimus.

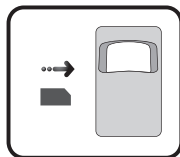
NAUDINGA ŽINOTI

Norint užtikrinti maksimalų apsaugos sistemos veikimo patikimumą – nerekomenduojame naudoti išankstinio mokėjimo kortelių. Pasibaigus sąskaitai, sistema negalėtų informuoti vartotojų apie aliarmo signalą. Taip pat vartotojams rekomenduojame išjungti skambučių perdavimus į balso paštą.

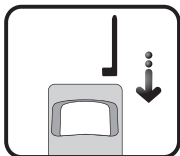
1. Pritvirtinkite laikiklį prie sienos.



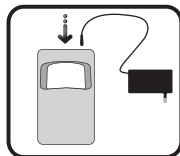
2. Įstatykite SIM kortelę su nuimtu PIN kodo reikalavimu.*



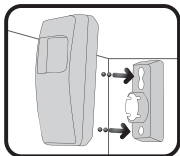
3. Prijunkite anteną.



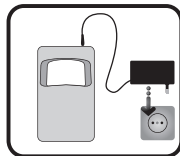
4. Įstatykite maitinio šaltinio kištuką į lizdą.



5. Įstatykite ELDES EPIR į lizdą.



6. Įkiškite maitinimo šaltinį į kintamosios srovės rozetę.



7. Sistema per 1-2 minutes turi startuoti. Užgesus šviesos diodų indikatoriumi LED pamojuokite ranka priešais ELDES EPIR linzę – sistema užfiksuos judesį ir kelioms sekundėms užsidegs LED indikatorius. Jei LED indikatorius mirksi labai dažnai, t.y. kelis kartus į sekundę, gali būti, kad blogai įstatėte SIM kortelę arba neišjungėte PIN kodo reikalavimo.

* SIM kortelė įstatoma į lizdą nupjautuoju galu. SIM kortelės kontaktai turi būti nukreipti į ELDES EPIR apatinio dangtelio pusę. Įstatę SIM kortelę paspauskite ją gilyn, kol išgirsite garsą. Taip kortelė užsifiksuoja lizde. Jei nebuvo garso patikrinkite ar teisingai įstatėte kortelę. Nenaudokite didelės jėgos. Norėdami išimti SIM kortelę iš lizdo - ją paspauskite gilyn. Vėl išgirsite specifinį garsą. SIM kortelė turi išlysti iš lizdo savaime per 4-5mm.

2. Sistemos paruošimas darbui ir pagrindinės valdymo komandos

!!! LABAI SVARBU !!!

Šiame vartotojo vadove apatinis brūkšnis _ visur reiškia tarpelį, t.y. rašant SMS žinutę vietoj šio brūkšnio turi būti daromas vieno simbolio tarpelis. XXXX – reiškia slaptąžodį. Žinutės pradžioje ir gale neturi būti jokio tarpelio.

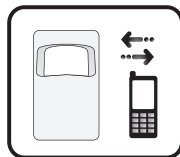
Patogesniam ir greitesniam sistemos ELDES EPIR parametrų nustatymui galite naudoti kompiuterį, USB kabelį ir konfigūravimo programą ELDES EPIR ConfigTool. Plačiau skaitykite 4.2 skyriuje.

2.1 Įrenginio kalbos pasirinkimas bei SMS centro numerio patikrinimas

Kalbą, kuria su vartotoju bendraus įrenginys, galima išsirinkti tik tol, kol nepakeistas gamyklinis slaptąžodis. Norėdami pakeisti kalbą jau sukonfigūruotoje sistemoje atstatykite gamintojo parametrus kaip aprašyta 4.1 priede.

Galimų kalbų lentelė

Kalba	Kodas
lietuvių	LT
anglų	EN
rusų	RU



Iš savo mobilaus telefono į ELDES EPIR esančios SIM kortelės abonentinį numerį nusiųskite SMS žinutę su pageidaujamos kalbos kodu.

Pvz. Norėdami, nustatytį lietuvių kalbą siųskite SMS žinutę : LT

Maždaug po 30-60 sekundžių sulauksite SMS žinutės: „Lietuvių kalba nustatyta.“ Jei gavote šią žinutę pereikite prie 2.2 punkto. Jei SMS žinutės negavote iš savo mobilaus telefono paskambinkite į sistemą ELDES EPIR ir palaukite kol sistema nutrauks skambučių. Turi ateiti SMS žinutė: „Prašome pakeisti gamylinį slaptąžodį.“ Jei nieko negavote, pakeiskite SMS centro numerį.

SMS centro numeris yra saugomas SIM kortelėje, todėl jei apsaugos sistemos ELDES EPIR SIM kortelę prieš tai naudojote mobiliajame telefone ir sėkmingai siuntėte SMS pranešimus, SMS centro numerio keisti nereikia. Dažniausiai SIM kortelės SMS centro numeris būna jau įvestas operatoriaus.

SMS centro numerio keitimas daromas siunčiant SMS žinutę

XXXX_SMS_+37011111111

XXXX tai slaptažodis. Gamintojo suteiktas slaptažodis yra keturi nuliai 0000. Vietoj vienetų rašomas SMS centro numeris. Jei nežinote SMS centro numerio, jo paklauskite mobilaus ryšio operatoriaus.

Pvz. 0000_SMS_+37069899992

Žinutes siųskite tuo abonentinio numeriu, kurio SIM kortelė yra įdėta į sistemą. Jei viską suvedėte teisingai sistema atsiųs žinutę: *SMS centro numeris sėkmingai pakeistas į +37011111111*

2.2 Slaptažodis ir jo keitimas

Visos siunčiamos komandos yra pradedamos slaptažodžiu, todėl prašome jį įsidėmėti. Gamintojo suteiktas slaptažodis yra keturi nuliai 0000. **Gamyklinį slaptažodį būtina pakeisti kitu.** Norėdami pakeisti gamyklinį slaptažodį į sistemos ELDES EPIR numerį siųskite SMS žinutę:

0000_PSW_XXXX

Norėdami pakeisti anksčiau sukurtą slaptažodį nauju siųskite tokią SMS žinutę:

YYYY_PSW_XXXX



XXXX bet koks vartotojo sukurtas keturženklis slaptažodis, išskyrus keturis nulius. Negalima naudoti taškų, dvitaškių bei tarpelių. YYYY reiškia seną slaptažodį.

Pvz. 0000_PSW_1111

Jei pamiršote slaptažodį, galite atstatyti gamintojo parametrus kaip aprašyta 4.1 priede.

2.3 Vartotojo numeriai

Sistema ELDES EPIR leidžia įrašyti penkis vartotojus, kurie gaus pranešimus, galės keisti parametrus ir kt. Numeris NR1 yra privalomas įrašyti, kiti nėra būtini. Visi numeriai rašomi su tarptautiniu šalies kodu. Pvz. Lietuvos tarptautinis kodas yra 370. Negalima rašyti numerių prasidedančių aštuonetu. Sistema visus pranešimus siųsti bei skambinti pavojaus atveju pradeda pirmu numeriu, o nepavykus susisiekti, iš karto bando pasiekti abonentą NR2 ir t.t.

2.3.1 Numerių užprogramavimas arba keitimas

Į sistemos ELDES EPIR numerį siųskite SMS žinutę su tekstu:

XXXX_NR1:37011111111_NR2:37011111111_NR3:37011111111_
NR4:37011111111_NR5:37011111111

Vietoje vienetų rašomi vartotojų numeriai.

Galima įrašyti nebūtinai 5 numerius iš karto. Galima įrašyti pvz. tik pirmą ir ketvirtą numerius. Šiuo atveju siųskite SMS žinutę:

XXXX_NR1:37011111111_NR4:37011111111

Arba atskirai po vieną numerį:

XXXX_NR3:37011111111

Numerių keitimas ar koregavimas vykdomi taip pat. Naujas numeris įrašomas vietoje buvusio, todėl senų numerių trinti nebūtina.

Pvz. 0000_NR1:37011111111

2.3.2 Užprogramuotų numerių užklausa

Norėdami sužinoti kokie yra užprogramuoti numeriai – siųskite SMS žinutę:

XXXX_HELPNR

Pvz. 0000_HELPNR

Gausite pranešimą su visais tuo metu suvestais numeriais.



2.3.3 Užprogramuotų numerių trynimas

Norėdami ištrinti NR2-NR5, siųskite SMS žinutę:

XXXX_NR2:DEL_NR3:DEL_NR4:DEL_NR5:DEL

Pvz. 0000_NR2:DEL

Ištrinti NR1 sistema neleis. Jį galima tik keisti.



2.4 Laiko ir datos nustatymas

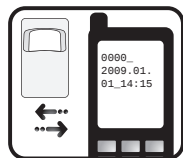
Kad sistema veiktų korektiškai, pvz.: nustatyti laiku siųstų informacinius pranešimus ir pan. Reikia teisingai nustatyti datą ir laiką.

Norėdami nustatyti datą ir laiką nusiųskite SMS žinutę tokiu formatu:

XXXX_MMMM.mn.dd_va:mi

kur MMMM reiškia metus; mn - mėnesį; dd - dieną; va - valandą; mi - minutes

Pvz. 0000_2009.01.01_14:15



3. Papildomos sistemos galimybės

3.1 Apsaugos zonų pavadinimo keitimas

Gamintojas nustatė šiuos saugomų zonų pavadinimus: Z1- judesio. Vartotojas gali pakeisti šiuos pavadinimus. Pavadinimas negali sutapti su valdymo komandomis. Zonų pavadinimų keitimas vykdomas siunčiant SMS žinutę:

XXXX_Z1: NaujasZonosPavadinimas

Zonos maksimalus pavadinimo ilgis ne daugiau 14 simbolių.

Pvz. 0000_Z1:koridorius



3.2 Sistemos ir zonų būsenos statusas

Norėdami sužinoti esamus zonų pavadinimus, jų nustatymus einamuoju momentu ir statusą siųskite SMS žinutę:

XXXX_STATUS

Gausite atsakymą Pvz.: *Sistema įjungta/išjungta Z1:JUDESIO:ON/OFF*

ON- reiškia įjungta. OFF- išjungta.

3.3 Išėjimo iš patalpos trukmės konfigūravimas

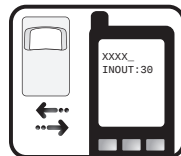
Ijungiant apsaugą leidžiama per nustatytą laiko tarpą (gamintojo nustatyta 15 sek) išeiti iš patalpos. Tuo metu nėra reaguojama į judesį. Apie tai, kad prasidėjo laiko atskaita jus informuos detektoriaus langelyje kas sekundę mirksintis šviesos diodas.

Šis laiko parametras keičiamas siunčiant SMS žinutę:

XXXX_INOUT:SSO

SSO- išėjimo iš patalpos laikas sekundėmis. Esant reikšmei 0, jokio užlaikymo nėra.

Pvz. XXXX_INOUT:30 reiškia 30 sek duotas laikas, skirtas išeiti iš patalpos po apsaugos įjungimo.



3.4 Informacinės SMS žinutės INFO

Sistema ELDES EPIR leidžia bet kuriuo metu sužinoti ryšio stiprumą, bei SMS žinutės išsiuntimo momentu esančių aktyvių zonų būseną. Tuo pačiu atliekamas sistemos patikrinimo testas. Jei atsakymas į užklausą atėjo, reiškia sistema funkcionuoja be sutrikimų.

Tai taip pat naudinga naudojantiems išankstinio mokėjimo paslaugą - taip patikrinsite ar sąskaitoje pakanka lėšų žinučių išsiuntimui. Nusiųskite SMS žinutę:

XXXX_INFO

Pvz. 0000_INFO

Gausite informacinę žinutę. Pvz. 2008.08.07 11:15 Ryšio stiprumas patenkinamas. Z1:OK/ALARM kur OK -jei zona buvo nesuveikusi. ALARM – jei suveikusi.

Gamintojas nustatė informacinės žinutės periodinį siuntimą kiekvieną parą 11 val ryte. Šios žinutės siuntimo dažnumą ir laiką galima pakeisti siunčiant SMS žinutę:

XXXX_INFO: PP.VV

PP tai žinutės išsiuntimo dažnumas paromis, galintis turėti reikšmę [00-10].

VV tai žinutės išsiuntimo laikas, galintis turėti reikšmę [00-23].

Pvz. 0000_INFO:01.10, reiškia žinutė bus siunčiama kas 1 parą 10 val. Nustačius PP reikšmę 0, o VV [1-23] periodinės žinutės bus siunčiamos kiekvieną parą nustatytu periodiškumu, kur VV nurodo periodą valandomis.

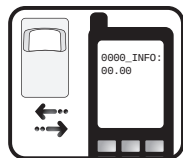
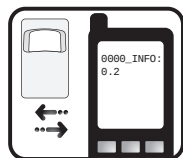
Pvz. 0000_INFO:0.2, reiškia informacinė žinutė bus siunčiama kas 2 valandos.

Norint atsisakyti periodinių INFO žinučių gavimų nusiųskite SMS žinutę:

XXXX_INFO:00.00

Pvz. 0000_INFO:00.00

Žinutės nebebus siunčiamos iki sistemos gamyklinių parametrų atstatymo arba aukščiau aprašytos SMS žinutės XXXX_INFO:PP.VV gavimo.



3.5 Svetimų numerių uždraudimas

Gamintojas nustatė ELDES EPIR sistemos valdymo galimybę tik iš vartotojų numerių NR1-NR5. Tačiau vartotojas gali leisti sistemą valdyti iš bet kokio kito telefono. Tuo atveju bet kuris žinantis slaptažodį gali konfigūruoti sistemos parametrus.

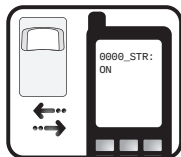
Norėdami įjungti šią galimybę siųskite SMS žinutę:

XXXX_STR: ON

Pvz. 0000_STR:ON

Norėdami išjungti šią valdymo galimybę siųskite SMS žinutę:

XXXX_STR: OFF



3.6 Išorinio maitinimo kontrolė

Sistema ELDES EPIR vartotojui praneša SMS žinute apie išorinio maitinimo dingimą, bei jo atsiradimą. Kartais būna situacijų kai maitinimas nuolat dingsta.

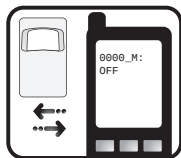
Tam yra palikta galimybė atsisakyti šio informacinio pranešimo siunčiant SMS žinutę:

XXXX_M: OFF

Pvz. 0000_M:OFF

arba vėl užsakyti pranešimus SMS žinute:

XXXX_M: ON



3.7 Patalpų praklausymas mikrofonu

Praklausyti saugomą patalpą galima dviem būdais:

1. Kai yra aliarminis suveikimas, sistema skambina pati ir jūs atsiliepiate i sistemos skambutį. Tuo metu iš karto būna įjungiamas mikrofonas.
2. Nusiųskite SMS žinutę:

XXXX_MIC

Sistema iš karto perskambins šios žinutės siuntėjui ir jei atsiliepsite galėsite girdėti kas vyksta patalpoje. Jei neatsiliepsite per 20 sek, sistema padės ragelį ir sugrįš į buvusią būseną.

3.8 SMS žinučių pristatymas visiems vartotojams

ELDES EPIR apsaugos sistemoje SMS žinutės aliarmo metu yra siunčiamos iki pirmo sėkmingo pristatymo vienam iš vartotojų. Pradedama siųsti pradedant NR1. Jei jam pristatyti nepavyko, SMS siunčiama toliau NR2 ir t.t.

Tačiau galima nustatyti, kad SMS žinutės būtų pristatomos visiems įrašytiems vartotojams.

Norėdami įjungti šią funkciją siųskite SMS žinutę:

XXXX_SMSALL : ON

Norėdami išjungti šią funkciją siųskite SMS žinutę:

XXXX_SMSALL : OFF

3.9 SMS žinutė informuojanti apie apsaugos įjungimą arba išjungimą

Gamintojas nustatė, kad apie kiekvieną apsaugos įjungimą arba išjungimą bus informuojamas vartotojas NR1 trumpąja SMS žinute. Norėdami atsisakyti šio pranešimo siuntimo siųskite SMS žinutę:

XXXX_MASTER : OFF

Norėdami vėl gauti pranešimus siųskite SMS žinutę:

XXXX_MASTER : ON

3.10 Detektoriaus jautrumo lygio nustatymas

Gamintojas nustatė optimalų judesio detektoriaus jautrumo lygį. Tačiau būna situacijų kai sistema instaliuojama patalpose kuriose būna stiprių oro srovių, kurios gali sukelti melagingą aliarmą. Tuo atveju galima sumažinti detektoriaus jautrumo lygį. Jei norite padidinti ar sumažinti judesio detektoriaus jautrumo lygį į sistemos ELDES EPIR numerį siųskite SMS žinutę

XXXX_LEVEL : XX

kur XX - dvizenklis skaičius, galintis turėti reikšmę [20-99].

Gamykloje nustatyta reikšmė 40. Kuo didesnė skaičiaus reikšmė, tuo mažesnis detektoriaus jautrumo lygis.

Norėdami sužinoti, koks yra nustatytas jautrumo lygis nusiųskite SMS žinutę **XXXX_LEVEL**



4. Priedas

4.1 Gamyklinių parametrų atstatymas

Norint atstatyti gamintojo nustatytus parametrus reikia su adatos ar kito smailaus daikto pagalba paspausti nugarinėje prietaiso sienelėje esantį mygtuką ir palaikyti jį nuspaustą ~5 sekundes tol kol sumirksės 5 kartus LED indikatorius.

4.2 ELDES EPIR ConfigTool konfigūravimo programa

Konfigūravimo programa veikia tik su ELDES EPIR įrenginiais pradedant v2 versija. Norėdami sistemą sukonfigūruoti greičiau ir patogiau, bei panaudoti daugiau sistemos galimybių naudokite konfigūravimo programą „ELDES EPIR ConfigTool“, kurią galite parsisiųsti iš internetinės svetainės www.eldes.lt. Prieš prijungdami USB kabelį prie kompiuterio perskaitykite ELDES EPIR ConfigTool vartotojo vadovą, kurį rasite programos HELP skyriuje.

4.3 Rezervinės baterijos keitimas

Paprastai rezervinė baterija tarnauja 2 ar daugiau metų. Tai priklauso nuo patalpos temperatūros kurioje eksploatuojama sistema, bei nuo to kaip dažnai dingsta elektra.

Baterijos keitimas:

1. Atjunkite maitinimo šaltinį nuo išorinio 230V kintamosios srovės elektros šaltinio.
2. Nuimkite ELDES EPIR nuo laikiklio.
3. Ištraukite maitinimo šaltinio kištuką iš lizdo.
4. Atsukite ELDES EPIR korpuso apačioje esantį varžtelį.
5. Atidarykite ELDES EPIR dangtelį.
6. Atsargiai išimkite rezervinę bateriją.
7. Viena ranka laikykite bateriją, o kita – atjunkite baterijos prijungimo jungtį.
8. Pakeistite bateriją. Griežtai draudžiama naudoti kitokį, negu aprašyta techninėje specifikacijoje baterijos tipą.
9. Atlikite visus veiksmus atvirkštine tvarka.

4.4 Techninė pagalba

Požymis	Galima priežastis
Nedega ar nemirksi LED indikatorius	· nėra išorinio 230V maitinimo · neįstatytas maitinimo šaltinio kištukas į lizdą · nėra arba per silpnas ryšys
Indikatorius mirksi kelis kartus į sekundę dažniu	· neįdėta SIM kortelė · nenuimtas SIM kortelės PIN kodo reikalavimas · neaktyvi SIM kortelė
Sistema neatsiunčia jokių žinučių ar/ir neskambina	· pasibaigusi sistemos SIM kortelės sąskaita · neteisingas SMS centro numeris · ne ryšio zona · vartotojo telefono numeris nėra įrašytas į vartotojų sąrašą (arba neįjungtas valdymas iš svetimų telefono numerių)
SMS žinutės "Neteisingas formatas" gavimas	· klaidinga sintaksė · SMS žinutės neleistinoje vietoje yra tarpelis, kurio neturi būti · nepakeistas gamyklinis slaptažodis · neįvestas vartotojas NR1

Jei neradote problemos sprendimo kreipkitės į pardavimo vietas arba į ELDES techninę pagalbą el. paštu support@eldes.lt. Daugiau informacijos apie įrenginį arba kitus mūsų produktus ieškokite gamintojo internetinėje svetainėje www.eldes.lt

User Manual v.1.2

Safety instructions

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

- Alarm system ELDES EPIR (later referenced as system or detector) has radio transceiver operating in GSM900 and GSM1800 bands.
- 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



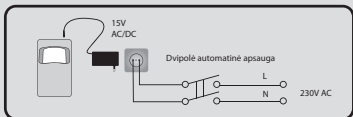
The system must be powered by power supply source should not exceed 15VA power supply which must be approved by LST EN60950-1 standard



Any additional device connected to the ELDES EPIR system must be powered up by a LST EN60950-1 approved supply



External power supply can be connected to AC mains only inside installation room with automatic 2-pole circuit breaker capable of disconnecting circuit in the event of short circuit or over-current condition. Open circuit breaker must have a gap between connections of more than 3mm.



Mains power must be disconnected before any installation or tuning work starts. The system installation or maintenance must not be done during stormy conditions.



The system must be used only with approved back-up battery to avoid fire or explosion hazards. Special care must be taken connecting positive and negative battery terminals.



Electrical socket from which the system is powered must be in an easily accessible place.



The device is powered by a backup battery. The device is switched off by unplugging external electrical power supply and disconnecting battery connector which is accessed by opening device frame cover.



Fuse F1 type - C1S 2.5A. Blown fuse cannot be replaced by the user and the replacement fuses have to be exactly the same as indicated by the manufacturer.



WARNING: in order to avoid fire or explosion hazards the system must be used only with approved back-up battery. Special care must be taken when connecting positive and negative battery terminals



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 of 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", 2009. 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 GSM Alarm System ELDES EPIR 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.lt/ce



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.

Package content:

1. ELDES EPIR qty. 1
2. GSM antenna qty. 1
3. Power Supply qty. 1
4. ELDES EPIR User Manual qty. 1
5. MicroUSB - USB cable (only from ELDES EPIR v2 version)..... qty. 1

About User Manual

This document describes alarm security system ELDES EPIR installation and operation.

It is very important to read User Manual before start using the system.

A quick start guide is located in first two chapters. Chapter 3 and 4 describe additional system capabilities.

CONTENT

1. General Information

1.1	Functionality.....	24
1.2	Operation description.....	24
1.3	Technical specifications	25
1.4	Main functions	25
1.5	System installation	26

2. System pre-operation and essential control commands

2.1	Selecting device language and verification of SMS central number	28
2.2	Password change	29
2.3	User numbers.....	29
2.3.1	Saving or Changing numbers	30
2.3.2	Verification of saved numbers	30
2.3.3	Deletion of saved numbers	30
2.4	Date and time settings	31

3. Additional system capabilities

3.1	Renaming security zones.....	32
3.2	System and Zone status	32
3.3	Exit time-out configuration.....	32
3.4	Info on status SMS	33
3.5	Blocking unknown incoming numbers.....	34
3.6	External power supply control.....	34
3.7	Enabling Remote Microphone listening	34
3.8	SMS message delivery to multiple users.....	35
3.9	SMS message informing about system arming/disarming	35
3.10	Setting detector sensitivity level.....	35

4. Appendix

4.1	Restoring default parameters	36
4.2	ELDES EPIR ConfigTool configuration software	36
4.3	Replacing back-up battery	36
4.4	Technical support	37

1. General Information

1.1 Functionality

ELDES EPIR – microcontroller based security system for houses, cottages, country homes, garages and other buildings.

The system can be used in following applications:

- Property security
- Mains 230V power status with SMS message
- Remote listening of what is happening in the secured property with built in microphone

Also capable of informing user about mains 230V power status over cellular GSM network.

1.2 Operation Description

Security alarm system ELDES EPIR works with GSM network. The system is armed or disarmed by a call from your mobile phone which doesn't incur any cost. To arm or disarm the alarm system the user has to call to the number of the SIM card inserted in ELDES EPIR device. Before doing this it is necessary to change the default password and enter at least one user.

When alarm system number has been dialed and ringing is dropped after three call signals – means the system was successfully armed. If ringing is dropped after only one call signal – system disarmed. The user should wait until the system drops calls automatically.

The user listed as Nr.1 gets short SMS message each time the system is successfully armed or disarmed. When system is armed via phone call, there is 15 second delay before activation, meant for leaving premises. The time delay is user configurable parameter (see chapter 3.3). Red light emitting diode indicator (LED) located on detector lense will start to blink informing that time delay has been engaged and user must leave room. The red light goes off upon time-out delay expiration and system is engaged.

When detector is disarmed and motion is detected in the room, LED on the lense will be turned on shortly.

When detector is armed and upon detection of motion, system will send SMS message until successful delivery and ring preprogrammed numbers until user picks up or call expires. If user answers the call, remote microphone gets activated for listening.

SMS message can be sent to all preprogrammed users (see chapter 3.8 for more details).

The system will automatically switch to back-up battery supply in case of mains power failure, and user gets SMS warning message. SMS message will also notify when mains power is restored or back-up battery is about to get discharged and system will be switched off.

The user can also inquire the system about system status, power supply status, network quality as well as connect and listen through a remote microphone.

The system will ignore requests coming from unknown telephone number or SMS message with wrong password. With correct password user has the capability to access system management from any GSM phone (not necessary pre-programmed). See more details in chapter 3.5.

1.3 Technical Specifications

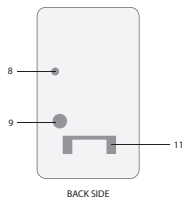
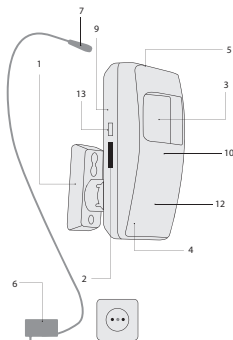
Electrical and mechanical specifications

Supply Voltage	15V $\pm$ 500 mA max
Back-up Battery voltage, capacity	8.4V; 150-250mAh
Back-up Battery type	Ni-Mh
GSM modem frequency	900/1800Mhz
Dimensions	104x60x33mm
Operating temperature range	-10...+40°C
Back-up battery operating time	up to 6 hours
Detection angle	90°
Maximum detection range	10 meters

1.4 Main Functions

Short description of main functions:

1. ELDES EPIR holder used for wall fixing
2. SIM card socket
3. Detector lense with LED indicator light
4. ELDES EPIR sensor
5. Power supply socket
6. Power supply
7. Power supply connector
8. Button to restore default parameters
9. SMA type connector for GSM modem
10. Microphone
11. Holder fixing place
12. Backup Battery
13. Micro-USB connector
(only from ELDES EPIR v2 version)

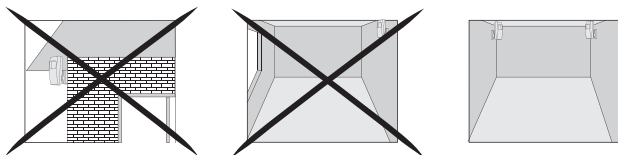


1.5 System installation

The system should be installed indoors. Choose location where unauthorized entry is most likely.

To avoid fault alarms, avoid installing in following locations:

- locating lens towards direct sunshine, e.g. facing windows
- near devices with high temperature fluctuations, e.g. fireplace or heating boiler
- places with increased dust or air flow traffic
- metal or shielded wall where GSM connection might be lost



Place SIM card in the mobile phone and make sure that SIM card PIN code is disabled by following appropriate menus. SIM card should not have any remaining SMS messages.

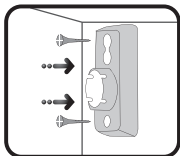
RECOMMENDATION

It is worth to choose the same GSM cellular provider as most users use assuring fast and reliable SMS message delivery and phone call connection.

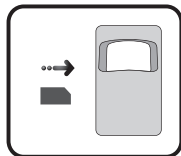
RECOMMENDATION

To increase system reliability, it is recommended not to use prepaid SIM cards. The system would fail to send any messages upon depletion of prepaid account. Also it is recommended to disable call forwarding and voice mail.

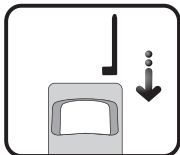
1. Fix the holder to the wall



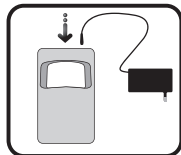
2. Insert SIM card with PIN code disabled



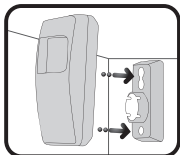
3. Connect antenna



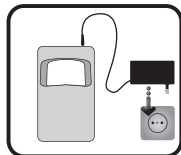
4. Plug power supply connector



5. Place ELDES EPIR into the holder



6. Plug power supply into mains socket



7. The system starts in 1-2 minutes. When LED is off, move your hand in front of ELDES EPIR lense and watch the system detecting motion and turning on LED for few seconds. If LED indicator is blinking fast (few times a second), could be that SIM card in not inserted properly or PIN code has not been disabled.

* The SIM card is inserted into the slot facing the cut end. SIM card contacts should face ELDES EPIR lower cover. After inserting SIM card push it in until you hear a click. In this way the card locks in the slot. If you do not hear a click check if you inserted SIM card correctly. Do not use excessive force. To remove SIM card from the slot push it in. You should hear the click again and SIM card should come out from the slot.

2. System pre-operation and essential control commands

VERY IMPORTANT!!!

Underscore symbol '_' in this manual is used to represent space. When writing SMS messages, every underscore symbol should be replaced by single space symbol. XXXX – means password. Don't leave any space at the beginning and the end of the message.

To set ELDES EPIR system parameters easier and quicker you can use the computer, USB cable and configuration program ELDES EPIR ConfigTool. You can read more in chapter 4.2.

2.1 Selecting device language and verification of SMS central number

The language in which the device communicates with the user can be chosen before changing factory default password. To change the language in the system that is already configured reset default settings as described in 4.1 appendix.

Send SMS message with the required language code to the number of the SIM card inserted in ELDES EPIR.

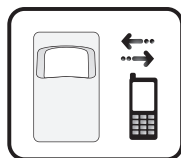


Table of possible languages

Language	Code
lithuanian	LT
english	EN
russian	RU

E.g., if you want to set the English language send the following SMS message: EN

30-60 seconds later you should get an SMS message: „English language confirmed.“ Go to chapter 2.2 upon reception of this message.

Otherwise check for network connection and call ELDES EPIR system from your mobile and wait until the system drops the call. You should get an SMS message asking to change default password. Otherwise check for network connection and change SMS central number.

SMS central number is saved in SIM card, therefore if SIM card has been used to send SMS messages with a mobile phone, then you don't need to change SMS central number. Often SMS central number is already saved in SIM card by cellular operator.

Central number can be entered by sending SMS message:

XXXX_SMS_+37011111111

XXXX – is a password. Default password is four zeros: 0000. SMS central number is provided by cellular network provider.

Example: 0000_SMS_+37069899992

Message should be sent to the number of SIM card which is placed into the system. If all went correct, the system will send a message: *SMS central number has been successfully changed to +37011111111*

2.2 Password change

All SMS commands start with a password, so please memorize it well. Manufacturer default password is four zeros 0000, **which is necessary to change**. Manufacturer default password can be changed by sending SMS message to ELDES EPIR:

0000_PSW_XXXX

To replace your password, send SMS message:

YYYY_PSW_XXXX

XXXX – any four digit number except four zeros. Non-numerical characters like dots, colons, spaces are not allowed. YYYY – old system password.

E.g. 0000_PSW_1111

Default manufacturer password can be restored, see chapter 4.1 for more details.



2.3 User numbers

System ELDES EPIR allows to pre-program up to five different mobile numbers which will have access to and controls the system. Number NR1 is mandatory while others can be skipped. All numbers must be entered starting with international country code. E.g. national code for Lithuania is 370, UK – 44. Numbers should be entered based on priority, since the system will try to contact first entered number and in case of failure will follow with second and so on.

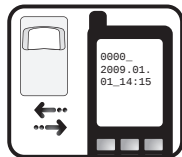
2.4 Date and time settings

It is important to set correct date and time, so that the system can send reports at specified times. Date and time can be set by sending following format SMS message:

XXXX_MMMM.mn.dd_hh:mi

Where MMMM – means year, mn – month, dd – day, hh – hour, mi – minutes

E.g. 0000_2009.01.01_14:15



3. Additional system capabilities

3.1 Renaming security zones

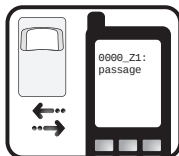
Manufacturer initially set following zone names: Z1- Motion. User is free to change any of these names keeping in mind that names cannot be same or match system commands.

Zone names can be changed with following SMS message:

0000_Z1: NewZoneName

Zone names can have up to 14 characters.

E.g. 0000_Z1:passage



3.2 System and Zone status

To find out current zone names, settings and status, send SMS message

XXXX_STATUS

The system will reply, e.g. *System is armed/disarmed Z1:MOTION:ON/OFF*

ON- means enabled. OFF- disabled

3.3 Exit time-out configuration

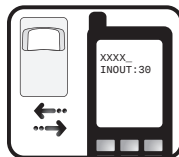
When system is armed, the user should leave premises within specified time (manufacturer default 15 seconds). During this period detector ignores motion. Running time-out is indicated by blinking LED (once a second).

Time-out period can be configured with SMS message:

XXXX_INOUT: SSO

Where SSO – exit time-out in seconds.

There is no time-out if period is set to 0.



3.4 Info on status SMS

Security system EPIR can be inquired at any time about its status, signal strength, zone status. At the same time system can be tested. If SMS response message is received, means system is functioning properly.

This is also useful for users with prepaid SIM cards. It can be checked whether SIM card has enough remaining balance for sending SMS. Send SMS message:

XXXX_INFO

E.g. 0000_INFO

The response SMS message will be received, e.g. 2008.08.07 11:15 System armed/disarmed Signal Strength Fair. Z1:OK/ALARM

Where OK – if zone has not been activated, ALARM – if been activated

By default, this status SMS message will be sent daily at 11:00 in the morning. These parameters can be configured with SMS message:

XXXX_INFO: PP.VV

PP – message period in days, valid values [00 – 10]

VV – time when message is sent, valid values [00 – 23]

E.g. XXXX_INFO:01:10, means that status message will be sent every 1 day at 10:00. If PP value is 0, and VV in the range of [1-23], then periodic status messages will be sent multiple times per day, with period being specified as VV time.

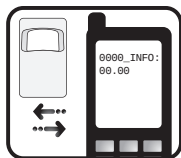
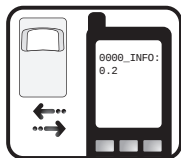
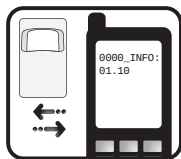
E.g. XXXX_INFO:0.2, means that status message will be sent every 2 hours.

To disable periodic status messages, send SMS:

XXXX_INFO: 00.00

E.g. XXXX_INFO:00:00

The status messages will not be sent until enabling or restoring default parameters.



3.5 Blocking unknown incoming numbers

By default ELDES EPIR can be controlled from any of the pre-programmed numbers NR1 .. NR5. But user can access the system and control parameters from any number as long as password is known.

To enable this feature, send SMS message:

XXXX_STR:ON

E. g. 0000_STR:ON

To disable this feature, send SMS message:

XXXX_STR:OFF



3.6 External power supply control

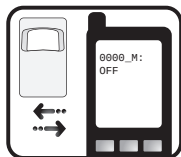
The system ELDES EPIR will report every time mains 230V power supply fails or recovers. In some remote places where mains power supply is unreliable, the system can be configured to ignore these changes. Send SMS:

XXXX_M:OFF

E.g.. 0000_M:OFF

Or it can be enabled by SMS message:

XXXX_M:ON



3.7 Remote Microphone listening

To be able to listen what is going on in remote house can be done in two different ways:

1. When alarm has been activated, the system will ring pre-programmed numbers and user can answer the call. Remote microphone will be enabled for listening.
2. By sending SMS message

XXXX_MIC

The system will ring the sender of former SMS, and upon answering the call, user can listen to any sounds in the building. The phone call must be answered within 20 seconds otherwise the system will stop trying and return to previous state.

3.8 SMS message delivery to multiple users

Upon activated alarm, SMS messages are repeatedly sent until first successful delivery to one of the users. System starts with NR1, and if delivery fails, follows with NR2, etc. It is also possible that SMS message will be sent to all recorded users.

To enable this function, send SMS message:

XXXX_SMSALL : ON

To disable this function, send SMS message:

XXXX_SMSALL : OFF

3.9 SMS message informing about system arming/disarming

By default the user NR1 will receive a short message every time system is armed or disarmed. To disable this function, send SMS message:

XXXX_MASTER : OFF

To re-enable this function, send SMS message

XXXX_MASTER : ON

3.10 Setting detector sensitivity level

The manufacturer has set optimal detector sensitivity level. However, in some cases the system is installed in windy premises where the air flow can cause false alarms. In such cases sensitivity level can be reduced.

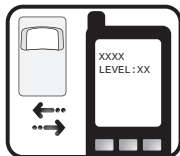
In order to increase or reduce motion detector sensitivity the user has to send the following text message to the system ELDES EPIR:

XXXX_LEVEL : XX

where XX is a two-digit number that can be [20-99]. Factory default value is 40. The greater the number value, the lower detector sensitivity level.

In order to find out the set sensitivity level the user should send the following SMS message:

XXXX_LEVEL



4. Appendix

4.1 Restoring default parameters

To restore system default parameters, press and hold on ~5 seconds button on the back side of detector using a needle or other sharp pointed device until LED will blink 5 times.

4.2 ELDES EPIR ConfigTool configuration software

Configuration program works only with ELDES EPIR devices starting with v2 version.

To configure the system quicker and easier as well as use more system capabilities use configuration program „ELDES EPIR ConfigTool“ which can be downloaded from our website www.eldes.it. Before connecting USB cable to the computer read ELDES EPIR ConfigTool user guide available in the program chapter HELP.

4.3 Replacing back-up battery

Normally real back-up battery will last at least 2 years. This largely depends on surrounding temperature and frequency of mains power disruptions.

To change back-up battery, follow these steps:

1. Unplug power supply from mains power
2. Remove ELDES EPIR from holder
3. Unplug power supply connector
4. Remove screw located on the back side of ELDES EPIR
5. Open ELDES EPIR enclosure
6. Carefully remove back-up battery
7. With one hand holding back-up battery, unplug battery connector
8. Replace battery. Use battery type as specified in technical specifications.
9. Repeat all steps in inverse order

4.4 Technical support

Indication	Possible reason
Lense indicator OFF	• No mains 230V power • Power supply connector unplugged • out of coverage or to weak signal.
Indicator is blinking once a second	• missing SIM card • PIN code hasn't been disabled • SIM card not active
System does not send any SMS messages and/or does not ring	• SIM card account depleted • Incorrect SIM central number • No network signal • User number is not programmed in (or disabled access from unknown numbers)
Received SMS message "Incorrect Format"	• Wrong syntax • Could be space left in wrong SMS message place • Manufacturer default password not changed • Missing user NR1

If your problem could not be fixed by the guide above, please contact your distributor or manufacturer tech support by email support@eldes.it

More up to date information about your device and other products can be found at manufacturer's website www.eldes.it

Руководство по эксплуатации v1.2

Информация по безопасности

Чтобы гарантировать Вашу безопасность и безопасность окружающих, прочитайте эти правила, а также соблюдайте всю специфику прибора и инструкцию по монтажу, указанные в этом руководстве:

- Информационная система ELDES EPIR (далее - система) имеет встроенный радиопередатчик работающий в сетях GSM 900/1800.
- Не использовать систему там, где она может создать помехи или угрозу.
- Не монтировать систему возле медицинских приборов и аппаратуры.
- Не использовать систему в местах, где может произойти взрыв.
- Система незащищена от влаги, химических и механических воздействий.
- Не ремонтируйте систему сами



Устанавливать или ремонтировать прибор может лицо, имеющее знания об общих требованиях по безопасности и достаточную квалификацию для проведения работ.



Система должна питаться от источника питания с ограниченной мощностью не более 15VA , который должен соответствовать требованиям стандарта LST EN 60950-1

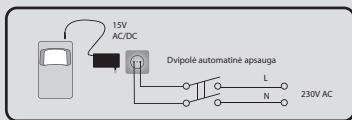


Источник питания каждого подключенного к системе ELDES EPIR прибора также должен соответствовать требованиям стандарта LST EN 60950-1.



Внешний источник питания системы, в помещении установки, может быть подключен только к сети переменного тока имеющий автоматическую защиту с полностью размыкающей электрической цепью.

Автоматическая защита должна сработать от короткого замыкания или повышенных токов и иметь двуполярное устройство отключения, которое размыкает цепь. Между контактами прерванной цепи должен быть зазор не менее 3 мм.



Перед началом монтажных работ обязательно отключите питание прибора.

Запрещается прикасаться к прибору во время молнии.



Использование неподходящего типа элемента питания может привести к взрыву или пожару. Запрещается перепутать местами или замыкать между собой клеммы (полюса) аккумулятора.



Тип предохранителя F1 - C1S 2.5A. Сгоревший предохранитель нельзя заменять самостоятельно или использовать другого типа, нежели установленный производителем.



Розетка электросети, от которой питается система, должна быть в легкодоступном месте.



В изделии имеется резервный элемент питания. Чтобы полностью отключить систему нужно, отключить внешний источник электропитания из розетки электросети и отключить соединения, с элемента питания, открыв крышку корпуса изделия.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Не использовать элемент питания другого типа, так как возможен пожар или взрыв. Запрещается замыкать между собой или перепутать местами полюса элемента.



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", 2009. Все права охраняются

Запрещается копировать, накапливать или передавать информацию, находящуюся в этом документе, третьим лицам без заранее согласованного письменного согласия "ELDES UAB". "ELDES UAB" оставляет за собой права усовершенствовать или менять любые в документе описанные изделия, а также и сам документ без предупреждения.

„ELDES UAB“ декларирует, что данная GSM охранная система ELDES EPIR, соответствует основным требованиям директивы 1999/5/EC. Ее декларацию соответствия можно найти на страничке в Интернете www.eldes.lt/ce



Ограничения ответственности

Покупатель согласен, что система уменьшает риск ограбления, воровства и др., но не является гарантией или страховкой того, что эти факторы не произойдут, а также не будет потери или уничтожения имущества, не пострадают люди.

“ELDES UAB” не берёт на себя ответственность за прямой и не прямой вред или ущерб, а также, за не полученный доход во время пользования системой.

“ELDES UAB” несёт ответственность, на сколько это разрешает действующий закон, не превышающую стоимость приобретенного продукта.

Операторы GSM, представляющие услуги сетевой связи, не связаны с “ELDES UAB”, поэтому “ELDES UAB” не берёт на себя ответственность за услуги, зону покрытия и функционирование сети.

Гарантийный срок

Приобретённому продукту “ELDES UAB” даёт гарантию на 24 месяца.

Гарантийный срок начинается со дня покупки продукта. Гарантия действует в том случае, если система использовалась по назначению (придерживаясь всех указаний описанных в руководстве по эксплуатации и в технической спецификации продукта). Датой продажи считается дата чека или другого документа продажи товара.

Гарантия действительна с перечисленными выше документами предоставив заполненный гарантийный талон. Гарантия недействительна, если система была повреждена механически, химически, от влаги, коррозии, от экстремальной окружающей среды или других обстоятельств force majeure.

Состав упаковки:

1. Система ELDES EPIR..... 1 шт
2. Антенна GSM..... 1 шт
3. Источник питания 1 шт
4. Руководство по эксплуатации ELDES EPIR 1 шт
5. MicroUSB - USB кабель (начиная с версии ELDES EPIR v2) .. 1 шт

О руководстве по эксплуатации. Быстрый старт.

В этом документе описывается охранная система ELDES EPIR, по охране, контролю и управлению приборами, её установка и эксплуатация.

Перед началом пользования обязательно прочитайте руководство по эксплуатации.

Для быстрого старта информация описана в первом и втором разделах, а в третьем и четвёртом разделе описаны дополнительные возможности системы.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая информация

1.1 Назначение.....	42
1.2 Принцип работы	42
1.3 Техническая спецификация	43
1.4 Назначение узлов	43
1.5 Подключение системы	44

2. Подготовка системы к работе и основные команды управления

2.1 Выбор языка изделия и проверка номера центра SMS	46
2.2 Пароль и его замена	47
2.3 Номера пользователей	47
2.3.1 Программирование или замена номеров	48
2.3.2 Запрос запрограммированных номеров	48
2.3.3 Удаление запрограммированных номеров	48
2.4 Установка даты и времени	49

3. Дополнительные возможности системы

3.1 Замена названий зон	50
3.2 Статус положения системы и зон	50
3.3 Конфигурация задержки времени выхода из помещения.....	50
3.4 Информационные SMS сообщения INFO.....	51
3.5 Запрет незнакомых номеров.....	52
3.6 Контроль наружного питания.....	52
3.7 Прослушивание помещения микрофоном.....	52
3.8 Доставка SMS сообщений всем пользователям.....	53
3.9 SMS сообщение, информирующие о включении или выключении охраны	53
3.10 Установка уровня чувствительности детектора.	53

4. Приложение

4.1 Восстановление параметров производителя	54
4.2 Программа конфигурации ELDES EPIR ConfigTool	54
4.3 Замена резервного аккумулятора	54
4.4 Техническая помощь.....	55

1. Общая информация

1.1 Назначение

ELDES EPIR – это микропроцессорный прибор, предназначен для охраны жилых помещений, дачных домиков, гаражей и других помещений через сеть GSM.

Примеры применения системы:

- Охрана помещений
- Прослушивание помещений с помощью микрофона.
- Информирование SMS сообщением о перебоях напряжения в электросети 230В.

1.2 Принцип работы

Охранная система ELDES EPIR работает в сети GSM. Охрана активируется и деактивируется бесплатным телефонным звонком.

Для того чтобы, включить или выключить охрану, звоните со своего сотового телефона на телефонный номер, SIM карта которого вставлена в устройство ELDES EPIR. Перед этим обязательно поменяйте заводской пароль и впишите хотя бы одного пользователя.

Если во время звонка в систему звонок был отброшен после трёх гудков - система удачно включена, если после одного гудка - выключена. Система отбрасывает звонок автоматически. Пользователь должен дожидаться, когда звонок будет отброшен системой. После каждой удачной активации или деактивации пользователь, который вписан в системе как NR1, получит подтверждение об этом в виде короткого SMS сообщения.

Включая систему, производитель поставил задержку на 15 сек., для того, чтобы выйти из помещения. Система активируется сразу после окончания времени задержки. Время задержки можно менять (смотри пункт 3.3.) Включив систему, красный светодиодный индикатор, находящийся в линзе детектора, начнет мигать, предупреждая, что пора выйти из помещения. После истечения этого времени индикатор гаснет, и система начнет охранять помещение.

Когда система - выключена, датчик движения, зафиксировав движение, ненадолго включает красный светодиодный индикатор, находящийся в линзе детектора. Когда охрана включена индикатор - не включается.

Когда система включена и прибор зафиксировал движение — система отправляет SMS сообщение и звонит по запрограммированным номерам, пока кто-то из пяти пользователей ответит на звонок или отбросит звонок, или пока звонок отбросит оператор. Если ответите на звонок, будет включён микрофон, и вы сможете прослушивать, что происходит в помещении. Если положите трубку, система вернётся в первоначальное состояние активной охраны. SMS сообщения отправляются до первого удачно получения сообщения одному из пользователей или пока будет выслано всем пользователям (об этом читайте в пункте 3.8).

Система, при пропаже наружного питания начинает питаться от резервного аккумулятора, а пользователь получает предупреждающее SMS сообщение. При появлении наружного питания также отправляется SMS сообщение. Если резервный аккумулятор будет на грани разрядки, система отправит предупреждающее SMS сообщение, что аккумулятор разряжен, и

система будет отключена до появления наружного питания. При появлении наружного питания пользователь опять получит сообщение, что система удачно стартовала.

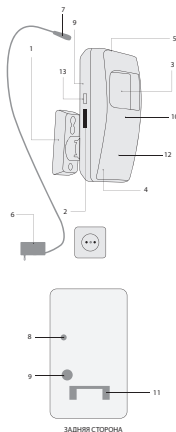
Отправив запрос, система с помощью SMS сообщения, сообщает о состоянии системы и источнике питания, о качестве связи, а также, позволяет пользователю прослушивать помещение.

Если охранной системе позвонить с незнакомого номера или отправить SMS с неправильным паролем — система всё проигнорирует. Пользователь может разрешить управлять системой и с любого другого GSM телефона, при этом нужно знать пароль (об этом читайте в пункте 3.5.)

1.3 Техническая спецификация

Электрические и механические характеристики

Напряжение питания	15В — 500 mA max
Напряжение питания резервного аккумулятора	8.4V; 150-250mAh
Тип резервного аккумулятора	Ni-Mh
Частота модема GSM	900/1800Mhz
Габариты	104x60x33mm
Диапазон рабочих температур	-10...+40оС
Длительность работы системы с полностью заряженным аккумулятором до 6 часов.	до 6 часов
Угол обзора зоны обнаружения	90°
Дальность действия	10м



1.4 Назначение основных узлов

Короткое объяснение основных узлов

1. ELDES EPIR держатель, монтируемый к стене
2. Отверстие для SIM карточки
3. Линза детектора - светодиодный индикатор LED
4. Датчик ELDES EPIR
5. Отверстие для источника питания
6. Источник питания
7. Наконечник источника питания
8. Кнопка восстановления первичных параметров производителя.
9. Подключение SMA типа для антенны GSM.
10. Микрофон
11. Место закрепления держателя
12. Резервная батарея питания
13. Разъем MicroUSB (начиная с версии ELDES EPIR v2)

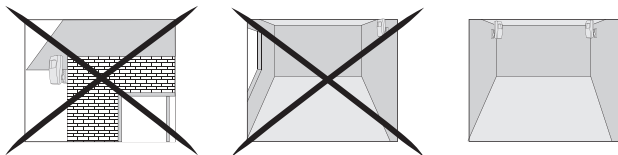
1.5 Подключение системы

Устанавливайте изделие только в закрытых помещениях. Выбирайте место, в котором наиболее вероятно вторжение в помещение

Чтобы избежать ложных тревог не устанавливайте изделие в следующих местах:

- Направив линзу на прямой источник солнечных лучей (например окно в помещении).
- Там, где риск резкой перемены температуры (например камин или оборудование отопительной системы).
- Там, где повышенная запыленность и возможна циркуляция воздуха.
- За занавеской или другим экраном, блокирующим детектируемую зону.
- У металлической или экранированной стены там, где слабая GSM связь.

Вставьте SIM карточку со снятым требованием PIN кода (требование PIN кода выключите, вставив SIM карточку в мобильный телефон и выбрав соответствующий пункт). На карточке не должно быть старых SMS сообщений.



ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

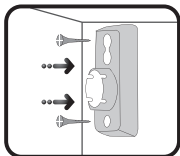
Из-за свойств сети GSM, в системе рекомендуется пользоваться оператором GSM, которым пользуется большинство пользователей системы. Таким образом будет обеспечено наилучшее получение SMS сообщений и звонков.

ПОЛЕЗНО ЗНАТЬ

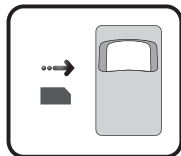
Чтобы обеспечить максимальную надёжность работы системы, не рекомендуется использовать карточки с предварительной оплатой, так как система не сможет передать сигнал тревоги пользователю, если счёт будет пустой. Также рекомендуется выключить услугу голосовой почты.

Jei neradote problemos sprendimo kreipkitės į pardavimo vietas arba į ELDES techninę pagalbą el. paštu support@eldes.lt. Daugiau informacijos apie įrenginį arba kitus mūsų produktus ieškokite gamintojo internetinėje svetainėje www.eldes.lt

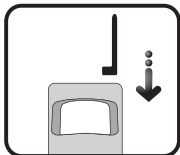
1. Закрепите держатель на стене



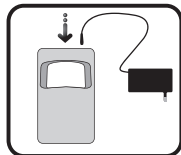
2. Вставьте SIM карточку со снятым требованием PIN кода.



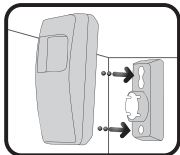
3. Подключите антенну.



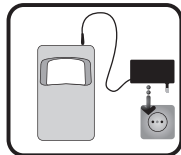
4. Вставьте наконечник источника питания в отверстие



5. Вставьте ELDES EPIR в отверстие



6. Вставьте источник питания в розетку временного тока



7. Система через 1-2 минуты должна стартовать. Когда светодиодный индикатор LED погаснет — помашите рукой перед линзой ELDES EPIR, система зафиксирует движение и на несколько секунд загорится индикатор LED, если индикатор LED моргает слишком часто, то есть несколько раз в секунду, возможно плохо вставили SIM карту или не сняли требование запроса PIN кода.

* SIM карта в отверстие вставляется обрезанным углом вперед вверх. Контакты SIM карты должны быть направлены в сторону задней части корпуса. Вставив SIM карту, нажмите на неё вглубь, пока услышите щелчок. Так карточка фиксируется в отверстии. Если щелчок не был слышен, проверьте, правильно ли вставили карточку. Не применяйте силу. Для того чтобы достать SIM карту из отверстия — нажмите вглубь, когда услышите характерный щелчок, SIM карта должна на 4-5мм выйти из отверстия самостоятельно.

2. Подготовка системы к работе и основные команды управления

!!! ОЧЕНЬ ВАЖНО !!!

В этом руководстве по эксплуатации нижний прочерк _ везде означает пробел, т.е. при написании SMS сообщения вместо этого прочерка надо ставить один пробел.
XXXX - обозначает пароль. В начале и конце сообщения не должно быть пробела.

Для более удобной и быстрой установки параметров системы ELDES EPIR можно использовать компьютер, USB кабель и программу для конфигурации ELDES EPIR Config-Tool. Подробнее об этом читайте в разделе 4.2.

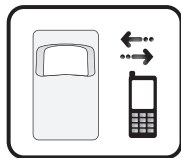
2.1 Выбор языка изделия и проверка номера центра SMS

Язык диалога с пользователем, возможно выбирать только до тех пор, пока не заменён заводской пароль. Если, хотите поменять язык в уже сконфигурированной системе, восстановите параметры производителя как описано в разделе 4.1.

На абонентский номер SIM карточки ELDES EPIR отправьте SMS сообщение с кодом языка, который хотите выбрать.

**Таблица
возможных
языков**

Язык	Код
литовский	LT
английский	EN
русский	RU



Напр. Если хотите установить русский язык — отправьте SMS сообщение: RU

Примерно через 30-60 секунд получите SMS сообщения: "Ustanovlen russkij jazik."

Если получили это сообщение, переходите к пункту 2.2.

Если SMS не получили, тогда со своего мобильного телефона позвоните на систему ELDES EPIR и подождите, пока система отбросит звонок. Если счёт карточки пополнен и номер центра SMS правильный, то на свой телефонный номер вы получите сообщение: "Zamenite zavodskoj parol." Если не получили, замените номер SMS центра.

Номер SMS центра хранится в памяти SIM-карты так, что если вы пользовались этой SIM-карточкой раньше и посылали сообщения удачно, менять номер центра не требуется. В большинстве случаев номер SMS центра уже бывает введен оператором.

Замена номера SMS центра осуществляется, отправив SMS сообщение:

XXXX_SMS_+37011111111

где XXXX это пароль. Производителем установлен пароль четыре нуля 0000.

Вместо единиц пишется номер центра SMS. Если не знаете номера центра SMS, тогда узнайте его у вашего оператора связи.

Напр. 0000_SMS_+37069899992

Сообщения отправляйте на тот абонентский номер, карточка которого вставлена в охранную систему ELDES EPIR. Если всё ввели правильно, тогда система пришлёт сообщение:

Nomer centra SMS udachno zamenen na +37069899992.

2.2 Пароль и его изменение

Все отправляемые команды начинаются паролем, поэтому советуем его запомнить. Производителем установлен пароль четыре нуля 0000. **Пароль изменить обязательно.**

Если хотите изменить заводской пароль, в систему ELDES EPIR отправте SMS сообщение:

0000_PSW_XXXX

Если хотите поменять раньше Вами установленный пароль на новый, отправте такое сообщение SMS:

YYYY_PSW_XXXX

XXXX это любой Вами созданный пароль, в исключении четырёх нулей. Нельзя использовать точек, многоточий и пробелов. YYYY обозначает старый пароль.

Обр. 0000_PSW_1111

Если забыли пароль, можете восстановить заводские параметры как описанно в приложении 4.1.



2.3 Номера пользователей

Система ELDES EPIR позволяет записать пять номеров пользователей, которые смогут управлять системой, получать SMS сообщения менять параметры и т.д. Номер NR1 обязательно записать, а другой не обязателен. Все номера пишутся с международным кодом страны. Обр. международный код Литвы 370. Так как система все сообщения отправляет и звонит при тревоге, по первому номеру, если с ним нет связи система сразу пробует связаться с номером NR2 и т.д., то номера вводите по значению ,начиная с NR1.

2.3.1 Программирование или замена номеров

В систему ELDES EPIR отправьте SMS сообщение с текстом:

```
XXXX_NR1:37011111111_NR2:37011111111_NR3:37011111111_
NR4:37011111111_NR5:37011111111
```

Вместо единиц пишутся номера пользователей.

Необязательно записать 5 номеров сразу. Можно записать например только первый и четвертый номер. В этом случае отправьте SMS сообщение:

```
XXXX_NR1:37011111111_NR4:37011111111
```

Замена номеров или их корректирование осуществляется также. Новый номер записывается вместо старого, поэтому старые номера стирать не нужно.

Обр. 0000_NR1:37011111111



2.3.2 Запрос запрограммированных номеров

Если хотите узнать, какие номера запрограммированы - отправляйте SMS сообщение:

```
XXXX_HELPNR
```

Обр. 0000_HELPNR

Получите сообщение со всеми запрограммированными номерами.



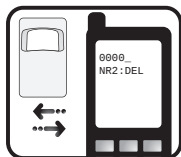
2.3.3 Удаление запрограммированных номеров

Если хотите удалить один или несколько номеров сразу, отправьте SMS сообщение с номерами которые хотите удалить:

```
XXXX_NR2:DEL_NR3:DEL_NR4:DEL_NR5:DEL
```

Обр. 0000_NR2:DEL

Удалить номер NR1 система не позволит ,его можно только корректировать.



2.4 Установка даты и времени

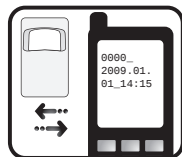
Чтобы система работала корректно, например, вовремя отправляла информационные сообщения и т.д., надо правильно установить дату и время.

Если хотите установить дату и время, отправьте SMS сообщение такого формата:

XXXX_MMMM.mn.dd_hh:mi

где MMMM это год; mn- месяц; dd- день; hh- час; mi- минуты

Обр. 0000_2009.01.01_14:15



3. Дополнительные возможности системы

3.1 Замена названий зон

Производитель установил такие названия зон Z1-DVIZENII

Пользователь может изменить любое из этих названий. Названия не могут повторяться или совпадать с командами управления.

XXXX_Z1:NovoeNazvanieZony

Максимальное название зоны не более 14 символов.

Обр. 0000_Z1:koridor



3.2 Статус положения зон

Если хотите узнать названия зон и их установки в настоящий момент, отправьте SMS сообщение:

XXXX_STATUS

Получите ответ: Oxrana_vkluchena/vykluchena_Z1:dvizenii:ON/OFF

ON- включено. OFF- выключено.

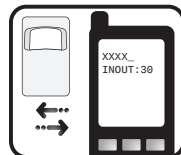
3.3 Конфигурация времени выхода из помещения

Активировав охрану разрешается за установленное время (производителем установлено 15 сек.) покинуть помещение. В этот момент система не реагирует на движение. О том, что время отсчёта началось вас информирует в окошке детектора каждую секунду мигающий светодиод. Этот параметр можно изменить отправив SMS сообщение:

XXXX_INOUT:SSO

SSO - время выхода из помещения в секундах. Если значение 0, задержки нет.

напр. XXXX_INOUT:30 30 сек - время для выхода из помещения включив систему.



3.4 Информационные SMS сообщения INFO

Система ELDES EPIR в любой момент позволяет узнать качество связи и состояние зоны в момент отправки сообщения. В тоже время выполняется тест проверки системы. Если ответ на запрос пришёл, значит, система функционирует без сбоев. Функция полезна также при услуге предоплаты — таким образом можно проверить достаточно ли на карте средств, для отправки сообщений. Отправьте SMS сообщение:

XXXX_INFO

Обр. 0000_INFO

Получите информационное сообщение.

напр. 2008.08.07 11:15 Kachestvo svjazi udovletvoritelnoe.
Z1:OK/ALARM

где OK – если зона не сработала. ALARM – если сработала.

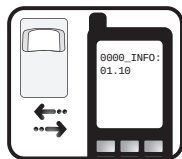


Производитель установил, что информационное сообщение пользователю система будет присылать раз в сутки, в 11 часов дня. Периодичность и время этого сообщения можно изменять SMS сообщением:

XXXX_INFO:PP.VV

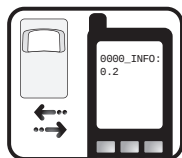
PP это частота отправления сообщения сутками, имеющее значение [00-10]

VV это время отправления сообщения, имеющее значение [00-23].



напр. XXXX_INFO:01.10, обозначает, что сообщение будет отправляться каждые сутки в 10 часов.

напр. XXXX_INFO:0.2, обозначает, что сообщение будет отправляться каждые 2 часа.

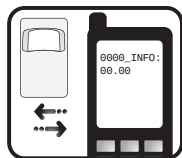


Если хотите отказаться от получения INFO сообщений, отправьте SMS сообщение:

XXXX_INFO:00.00

Обр. 0000_INFO:00.00

Сообщения не будет отсылаться до тех пор, пока не будут восстановлены параметры производителя или система не получит выше описанное SMS сообщение XXXX_INFO:PP.VV



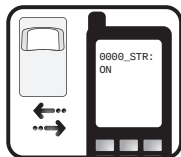
3.5 Запрет незнакомых номеров

Производитель установил, что управлять системой ELDES EPIR можно только с номеров пользователей NR1...NR5. Но пользователь может разрешить, управлять системой и с любого другого телефона, для этого нужно знать пароль. В этом случае любой, знающий пароль, может конфигурировать параметры системы

Если хотите включить эту функцию, отправьте SMS сообщение:

XXXX_STR: ON

Обр. 0000_STR:ON



Если хотите выключить эту функцию, отправьте SMS сообщение:

XXXX_STR: OFF

3.6 Контроль наружного питания

Система ELDES EPIR сообщает пользователю о пропаже наружного питания или его появлении SMS сообщением. Иногда бывают случаи, когда питание пропадает постоянно.

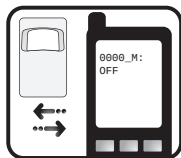
Для этого, есть возможность отказаться от этого информационного сообщения, отправив SMS сообщением:

XXXX_M: OFF

Обр.0000_M:OFF

или его заказать опять SMS сообщением:

XXXX_M: ON



3.7 Прослушивание помещения микрофоном

Прослушать помещение можно двумя способами:

1. Если срабатывает сигнал тревоги, система вам звонит, и вы отвечаете на ее звонок, сразу включается микрофон.
2. Отправьте SMS сообщение:

XXXX_MIC

Система сразу перезвонит отправителю сообщения, и если ответите, сможете услышать, что происходит в помещении. Если не ответите в течении 20 сек, система перестанет дозваниваться, и вернется в прежнее состояние.

3.8 Доставка SMS сообщений всем пользователям

Во время тревоги система ELDES EPIR отправляет SMS сообщения до первого удачного получения сообщения одному из пользователей. Отправка начинается на NR1. Если доставка не удалась, SMS отправляется на NR2 и т.д. Но можно установить режим, чтобы SMS сообщения отправлялись всем вписанным пользователям.

Если хотите включить эту функцию, отправьте SMS сообщение:

XXXX_SMSALL : ON

Если хотите выключить эту функцию, отправьте SMS сообщение:

XXXX_SMSALL : OFF

3.9 SMS сообщение, информирующее о включении или выключении охраны

Производитель установил, что о каждом включении и выключении охраны, пользователя NR1 информирует короткое SMS сообщение. Если хотите отказаться от этого информационного сообщения, отправьте SMS сообщение:

XXXX_MASTER : OFF

Если хотите вновь получать сообщения - отправьте SMS сообщение:

XXXX_MASTER : ON

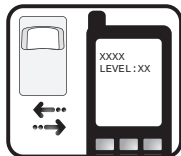
3.10 Установка уровня чувствительности детектора

Производитель установил оптимальный уровень чувствительности детектора, но бывают ситуации, когда система устанавливается в помещениях, где сильные потоки воздуха (сквозняки), которые могут вызвать ложные срабатывания. В таких случаях можно уменьшить уровень чувствительности. Если хотите увеличить или уменьшить уровень чувствительности на номер системы ELDES EPIR отправьте SMS сообщение:

XXXX_LEVEL : XX

где XX — двузначное число, принимающее значения [20-99]. Производителем установлено 40. Чем больше число — тем меньше уровень чувствительности детектора.

Для того чтобы узнать, какой установлен уровень чувствительности – отправьте SMS сообщение **XXXX_LEVEL**



4. Приложение

4.1 Восстановление параметров производителя

Если хотите восстановить первичные параметры производителя, надо иголкой или с помощью другого предмета нажать на кнопку, находящуюся на задней стороне изделия и удерживать её нажатой ~5 сек. Пока LED индикатор мигает 5 раз.

4.2 Программа конфигурации ELDES EPIR ConfigTool

Если хотите конфигурировать систему быстрее и удобней, и использовать больше возможностей системы воспользуйтесь программой для конфигурации ELDES EPIR ConfigTool, которую Вы сможете найти и скачать с Интернет странички www.eldes.lt Программа для конфигурации используется только для ELDES EPIR изделий, начиная с версии v2.

Перед подключением USB кабеля к компьютеру прочитайте инструкцию пользователя ELDES EPIR ConfigTool, которую найдете в разделе программы HELP.

4.3 Замена резервного аккумулятора

Обычно резервный аккумулятор служит от двух лет и более. Это зависит от температуры помещения, в котором используется система, и того, как часто пропадает напряжение в электрической сети.

Замена аккумулятора:

1. Отключите источник питания от наружного 230В питания сети переменного тока.
2. Снимите ELDES EPIR с держателя
3. Выньте наконечник источника питания из отверстия
4. Выкрутите шурупчик, находящийся на нижней стороне корпуса ELDES EPIR
5. Откройте крышку корпуса ELDES EPIR
6. Осторожно выньте резервный аккумулятор
7. Одной рукой придерживайте аккумулятор, а другой — снимите контакты подключения аккумулятора
8. Замените аккумулятор. Строго запрещается использовать аккумулятор неподходящего типа, нежели описанный в технической спецификации.
9. Выполните все действия в обратном порядке

4.4 Техническая помощь

Проблема	Возможная причина
Не мигает или не горит индикатор LED	- нет наружного 230В питания - не вставлен в отверстие наконечник источника питания
индикатор мигает несколько раз в секунду	- не вставлена SIM карта - не включено требование PIN кода SIM карты - неактивная SIM карта
Система не присылает сообщений и/или не звонит	- закончился счет на SIM карточке системы - не правильный номер SMS центра - нет связи - телефонный номер пользователя не записан в список пользователей (или не включено управление с других телефонных номеров) - при создании списка пользователей номера были записаны без международного кода страны
Получение сообщения SMS "Nepравelny format"	- неправильный синтаксис - есть пробел в SMS сообщении, где его не должно быть - не заменен пароль производителя - не вписан пользователь NR1

Если не нашли решения проблемы, обращайтесь в места продажи или в техническую помощь ELDES по электронной почте support@eldes.lt Подробнее узнать о наших изделиях вы сможете на нашей странице в интернете www.eldes.lt

