

ELDES EPIR KASUTUSJUHEND

Ohutusnõuded

Palun lugege juhend läbi ja talitlege sellele vastavalt, et tagada enda ja lähedal olevate inimeste ohutus.

- Alarmsüsteem ELDES EPIR (juhendis kui andur) sisaldab raadiosaatjat ja -vastuvõtjat, mis töötab GSM850, GSM900, GSM1800 ja GSM1900 sagedusalades.
- Ärge kasutage andurit raadiohäiretele vastuvõtlike seadmete läheduses, mis võivad esile kutsuda ohtliku olukorra.
- Ärge kasutage andurit meditsiiniliste seadmete läheduses (näiteks haiglates).
- Ärge kasutage andurit eluohtlikus keskkonnas (näiteks lõhamistööde läheduses).
- Ärge kasutage andurit liigniiskes ega tolmuses keskkonnas (näiteks tehases või ehitusjärgus olevas ruumis).



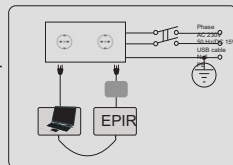
Kasutage anduri toiteks ainult tootja poolt ette nähtud toiteadapterit. Toiteplokk peab vastama LST EN60950-1 standardile.



Kõik teised elektroonikaseadmed mis on ühendatud anduriga peavad olema samuti LST EN60950-1 standardile vastava maandatud toiteplokiaga.



Anduri toiteploki tohib kasutada elektriinstallatsioonides, mis on kaitstud kahe pooluselise kaitsmega, mis on võimeline rakenduma nii lühise kui ka ülekoormuse korral.



Andurit ei tohi paigaldada ega hooldada pinge all ega äikesetormi ajal.



Süsteem sisaldab Ni-MH akut. Rikkis või vana aku tuleb viia spetsiaalsesse, selleks ettenähtud konteinerisse.



Toiteplokk peab olema paigaldatud seinapessa kergesti ligipääsetavas kohas.



Võrgutoite kadumisel rakendub anduri varutoiteallikas (aku).
Anduri täielikuks väljalülitamiseks tuleb akult juhtmed eemaldada. Aku asub anduri korpuses.



Andur on kaitstud elektririkete eest sulavkaitsmega (F1 - C1S 2.5A)
Läbipõlenud sulavkaitsme vahetamiseks pöörduge kvalifitseeritud teenindusasutusse.



Anduriga ühendatud arvuti peab olema maandatud toiteallikaga.



Tuleohutuse tagamiseks kasutage ainult tootja poolt ettenähtud akut ja kontrollige + ning - klemmide õigsust ühendamisel.



Ärge visake elektroonikajäätmeid olmeprügi hulka vaid viige spetsiaalsesse kogumispunkti.



Limiteeritud vastutus

Ostja nõustub, et valveseade võib vähendada sissemurdmise ja vara kaotamise riski, kuid ei garanteeri sääraste juhtude eest täieliku kaitset.

“ELDES UAB ega edasimüüja ei vastuta varaliste ega tervisekahjude eest ka ELDES EPIR anduri õigel kasutamisel.

ELDES UAB vastutus ei ületa ostetud seadme väärtust.

ELDES UAB ei ole seotud ühegi mobiilioperaatoriga, ega vastuta nende levikvaliteedi eest.

Garantii

Valvesüsteemile kehtib 24 kuuline tootjagarantii.

Garantiiperiood algab ostutsekile märgitud ostukuupäevast.

Garantii kehtib seadmele, mida on kasutatud otstarbeliselt ning juhendis määratud tingimustel.

Garantii ei kehti seadmele ega akule, mis on põrutuse, vedeliku, kemikaalide või ehitustolmu ja muude sääraste ekstreemsete kasutus- või hoitutingimuste poolt kahjustatud, või mida on mehhaaniliselt kahjustatud.

Pakend sisaldab:

1. ELDES EPI.R	1
2. Toiteplokk	1
3. ELDES EPIR kasutusjuh e n .d.	1
4. Mikro USB Kaabel	1

Juhendi sisu

Juhendist leiata kõik ohutuks paigaldamiseks ning esmaseks seadistamiseks vajalikud nipid.

Soovitame juhend enne esmast kasutamist läbi lugeda ja hoida käepärast.

Esimesed kaks peatükki sisaldavad esmaseid näpunäiteid paigaldamiseks ja seadistamiseks.

Põhjalikumad juhised leiata peatükkidest 3 ja 4.

1. Üldine informatsioon

1.1 Sissejuhatus

ELDES EPIR – mikroarvuti poolt juhitud GSM valvesüsteem korteritesse, (auto-) suvilatesse ja teistesse ruumidesse.

Süsteemi võib kasutada järgmisel otstarbel:

- Ruumivalvena
- Voolukatkestuse korral SMS teavitajana*
- Ruumis kostuvate helide kuulamiseks üle mobiiltelefoni.

*Anduri varutoite aku rakendumisel teavitatakse Teid SMS sõnumiga.

1.2 Tutvustus

ELDES EPIR valveandur töötab GSM võrgus. Andur aktiveeritakse telefonikõnega, mis on tasuta, kuna andur ei vasta kõnele. (SMS sõnumid on tasulised).

Enne kui te saate anduri SIM kaardile helistada peate muutma ära tehase parooli ja salvestama vähemalt ühe kasutaja telefoninumbri.

Kui te helistate andurile ja Teie kõne katkestatakse peale 3 kutsungit, siis on andur aktiveeritud.

Kui kõne katkestatakse peale 1 kutsungit, on andur deaktiveeritud.

Kindluse mõttes on alati soovitatav oodata ära kuni andur Teie kõne katkestab.

Esimene telefoninumber saab iga kord anduri olukorra kohta SMS sõnumi.

Süsteemi valvesse helistamisel on Teil aega 15 sekundit anduri vaateväljast lahkumiseks - see ajaperiood on kasutaja poolt konfigureeritav.

Punane LED indikaator annab vilkumisega teada mahalugemisest.

Kui LED tuli kustub, on süsteem aktiveeritud.

Kui andur on valvest maas, siis antakse ruumis liikumise tuvastamisest teada LED indikaatori lülgatusega. Kui andur on valves, siis helistab andur ükshaaval läbi kõikide kasutajate numbrid, kuni kõnele vastatakse. Kõnele vastaja kuuleb ruumis kostuvaid helisid..

Lisaks on võimalik saata kõikidele kasutajatele ka SMS sõnum. (vaata pt. 3.8)

Voolukatkestuse korral lülitub andur ümber akutoitele ning annab sellest SMS sõnumiga teada. Samuti teavitatakse ka voolu naasmisest ja aku tühjenemisest.

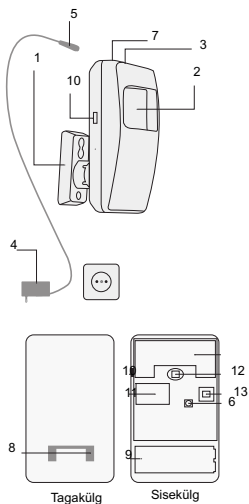
Kasutaja saab soovi korral andurilt ka tagasisidet toite, levi või oleku kohta ning igal ajal helistada anduri numbrile ja kuulata, mis ruumis toimub.

Süsteem ignoreerib kõiki tundmatutelt numbrilt saabuvasid SMS sõnumeid ja kõnesid (juhul, kui parooli ei sisestata või see on vale. Õige parooli korral on võimalik anduri olekut ja seadeid muuta ka võõralt numbrilt. (vaata pt. 3.5).

1.3 Tehnilised omadused

Elektriline ja tehniline spetsifikatsioon

Toide	11-15V $\overline{\text{---}}$ 500 mA
Aku pinge ja mahtuvus	8.4V; 150-250mAh
Aku tüüp	Ni-Mh
GSM modemi sagedus	900/1800Mhz
Mõõtmed	104x60x33mm
Lubatud ruumi temperatuurid	-10...+40oC
Tööaeg akutoitel	Kuni 6 tundi
Anduri vaatenurk	90°
Lisateenused	numbrinäit
Liikumise tuvastuse kaugus	10 meetrit



1.4 Põhifunktsioonid

Lühikirjeldus:

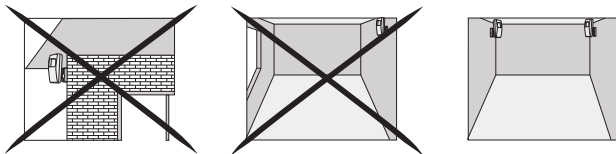
1. Seinakinnitus
2. Sensor
3. Toitepesa
4. Toiteplokk
5. Toitepistik
6. Algseadete taastamise nupp
7. Mikrofon
8. Seinakinnituse fiksaator
9. Aku
10. Mikro USB pesa
11. SIM kaardi pesa
12. Liikumisandur
13. Tamperi nupp

1.5 Paigaldamine

Andurit tohib paigaldada ainult siseruumi. Kui Teil on ainult 1 andur siis valige koht kus loata sisenemise võimalus on kõige suurem.

Valehäirete vältimiseks:

- Ärge paigaldage andurit vaatega katmata akna poole, kus päike võib paista anduri peale.
- Ärge paigaldage andurit küttekehade või jahutusseadmete lähedusse (temperatuurimuutus)
- Ärge paigaldage andurit ventilaatorite või kiiret õhu ja tolmu liikumist tekitavate seadmete lähedusse.
- Keldrisse või metallvarjestusega ruumi kus on halb mobiililevi.



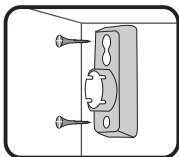
Paigaldage andurisse SIM kaart millel on PIN koodi päri _____ ng maha võetud.
Kustutage kõik SMS sõnumid SIM kaardilt. Võtke maha ka kõnepost ja -suunamised.

Soovitus:

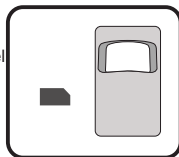
Valides SIM kaarti, võtke sama teenusepakkuja kui enamustel kasutajatel.

Süsteemi turvalisuse huvides ei ole soovitatav kasutada ettemaksuga kõnekaarte.
Kui Te olete kriitilisel hetkel unustanud kõnekaarti laadida, siis ei saa andur Teile sõnumeid saata, ega helistada.

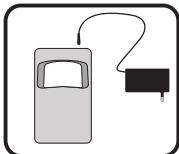
1. Krivige kinnitus
seinale



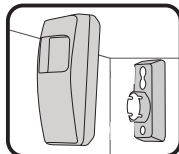
2. Paigaldage
SIM kaart, millel
on PIN koodi
küsimine
blokeeritud



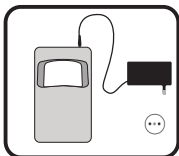
3. Pange toite-
plokk
toitepessa



4. Asetage
EPIR seinale



5. Ühendage
toiteplokk
230V toitepessa



6. Süsteemi käivitamiseks kulub 1-2 minutit. Kui LED kustub siis liigutage kätt anduri ees. Kui LED indikaator vilgub käe liikumise peale siis on andur töökorras. Kui anduri LED indikaator vilgub 1 kord iga sekund siis on kas SIM kaart sisestamata, või on kaardile PIN koodi küsimine peale jäetud.

* SIM kaardi paigaldamiseks eemaldage anduri peal asuv kruvi ja korpuse kaas. Vaadake joonist 1.4

2. Süsteemi esmane seadistamine ja käsured

NB!!!

ALAKRIIPS '_' JUHENDIS TÄHISTAB TÜHIKUT SMS SÕNUMITES.

Alakriips asendage SMS sõnumites ühekordse tühikuga. XXXX – tähistab parooli. Ärge jätke sõnumite algusesse ega lõppu tühikuid.

Kiiremaks ja lihtsamaks seadistamiseks kasutage arvutit ja USB kaablit.

Arvutiga seadistamiseks on tarvis alla laadida ELDES EPIR Config TOOL. Selle kohta lähemalt peatükis 4.8. USB pesa on ELDES EPIR V2 ja uuematel EPIR anduritel.

2.1 Seadme keele ja SMS keskuse numbri seadistamine.

Enne tehase parooli muutmist valige suhtluskeel.

Keelt saab muuta ka eelnevalt seadistatud anduritel kuid selleks peate taastame tehase algseaded.

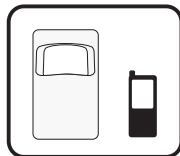
Saatke SIM kaardi numbrile sõnum keelekoodiga.

Näiteks: Eesti keele valimiseks saatke SMS sisuga: EE

Võimalikud keeled

lithuanian	LT
russian	RU
english	EN
EESTI	EE
latvian	LV
czech	CZ

german	DE
finnish	FI
french	FR
spanish	ES
slovak	SK
icelandic	IS



30-60 sekundit hiljem peaksite saama vastuseks SMS-i selles keeles mis Te valisite.

Kui Te ei saanud 1 minuti jooksul SMS sõnumit, siis helistage anduri numbrile ja oodake, kuni Teie kõne katkestatakse. Te peaksite saama SMS sõnumi, mis palub Teil muuta parooli. Kui Te ei saa ka siis vastust, siis kontrollige mobiililevi ja SMS keskuse numbrit.

SMS keskuse number on salvestatud SIM kaardile ning on enamasti operaatori poolt seadistatud. Pange anduri SIM kaart mobiiltelefoni ja proovige saata sõnum tuttavale numbrile. Kui sõnum jõudis kohale siis on SMS keskuse number õieti seadistatud.

2.3.1 Kasutajate loomine ja numbrite muutmine

Saatke anduri SIM kaardi numbrile SMS sõnum sisuga:

XXXX_NR1:3721111111111111_NR2:3721111111111111_NR3:3721111111111111
NR4:3721111111111111_NR5:3721111111111111

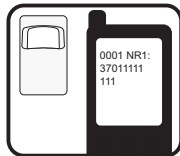
1_

Number ühed tuleb asendada kasutajate telefoninumbritega.

Te ei pea kõiki numbreid korruga salvestama.

Näiteks, esimese ja neljanda numbriga salvestamiseks sisestage:

XXXX_NR1:3721111111111111_NR4:3721111111111111



Numbrite ükshaaval salvestamiseks kasutage:

XXXX_NR3:3721111111111111

Kui NR3 alla juba oli salvestatud telefoninumber siis kirjutatakse see üle.

Vana numbriga kustutamine ei ole vajalik.

2.3.2 Salvestatud numbrite ülevaade

Kui te soovite vaadata kõikide kasutajate numbreid, siis saatke SMS sõnum sisuga:

XXXX_HELPNR

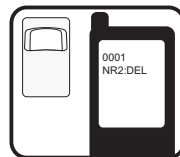


Süsteem saadab vastu SMS sõnumi kõikide telefoninumbritega.

2.3.3 Salvestatud numbrite kustutamine

Kõikide* kasutajate kustutamiseks saatke SMS sõnum sisuga:

XXXX_NR2:DEL_NR3:DEL_NR4:DEL_NR5:DEL



*Kasutaja 1 ei ole kustutatav. Selle numbriga saate ainult asendada teise numbriga.

Sõnumikeskuse numbrit saate muuta ka saates SMS sõnumi sisuga:

XXXX_SMS_+37211111111

XXXX – on parool. Vaikimisi on parooliks: 0000. SMS keskuse numbrit saate operaatorilt.

Näide: 0000_SMS_+37269899992

SMS sõnum tuleb saata anduri SIM kaardi numbrile.

Kui number on õige, siis saate Te vastuseks SMS sõnumi.

2.2 Parooli muutmine

Kõik SMS käsured algavad parooliga. Jätke parool meelde.

Algne parool on neli nulli (0000) ja selle muutmine on kohustuslik.

Parooli muutmiseks saatke andurile SMS sõnum sisuga:

0000_PSW_XXXX



Parooli saate igal ajal muuta kasutades sama käsuri, mis algab vana parooliga.

YYYY_PSW_XXXX

XXXX – Suvaline 4 numbriline kood (v.a 0000). Tähed, kirjvahemärgid ja tühikud ei ole lubatud.

YYYY – Vana süsteemi parool.

Tehase parooli taastamise kohta lugege pt. 4.1.

2.3 Kasutajate telefoninumbrid

EPIR lubab salvestada kuni 5. kasutaja numbrid, kes saavad oma mobiiltelefoniga süsteemi valvesse ja valvest välja lülitada. Salvestada tuleb vähemalt 1 number. Kõik telefoninumbrid tuleb sisestada koos riigi suunakoodiga. Eesti suunakood on: 372

Numbrid tuleks sisestada prioriteedi järgi, sest häire korral helistab süsteem läbi kõik numbrid, alustades kõige esimest.

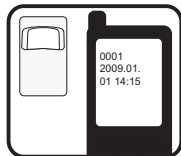
2.4 Kellaaja ja kuupäeva seaded

Valvesüsteemile on oluline anda õige kellaeg ja kuupäev. Kellaaja ja kuupäeva muutmiseks saatke järgmine SMS:

XXXX_YYYY.MM.DD_hh:mm

Kus: XXXX - parool, YYYY – aasta, MM – kuu, DD – päev, hh – tunnid, mm – minutid

Näiteks: 0000_2011.01.01_14:15



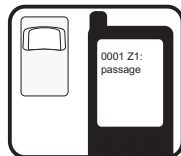
3. Süsteemi lisavõimalused

3.1 Anduri nime (tsooni) muutmine

Tootja poolt on anduri nimeks : Z1- Motion. Andke andurile nimi, mis kirjeldab selle asukohta. Eriti kasulik on see siis, kui majapidamises on rohkem kui üks EPIR. Tsooni nime muutmiseks saatke SMS sõnum sisuga:

0000_Z1:Tsooninimi

Tsooni nimes tohib olla kokku kuni 14 tähemärki.



3.2 Süsteemi ja tsooni olukord

Tsooni nime, seadete ja olukorra kohta saate infot saates SMS sõnumi:

XXXX_STATUS

Süsteem saadab teile SMS sõnumi vastusega: System is armed/disarmed Z1:MOTION:ON/OFF ON- tähendab andur on valves. OFF- andur ei ole valves.

3.3 Väljumisaega seadistamine

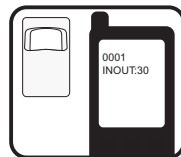
Süsteemi valvesse helistamisel on kasutajale antud aega anduri vaateväljast lahkumiseks. Tehase poolt on selleks 15 sekundit.

Väljumisaega saate muuta saates SMS sõnumi:

XXXX_INOUT:SSS

SSS - väljumisaeg sekundites.

Kui Te määrate väljumisajaks 0, siis viiteaega pole ja andur alustab tööd koheselt.

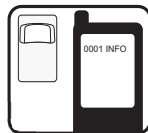


3.4 Informatsiooni päring

Kasutajad võivad igal ajal saada infot anduri olukorra kohta saates sellekohase SMS-i.

XXXX_INFO

Andur saadab teile 1 minuti jooksul vastuse:Näiteks: 2008.08.07 11:15
System armed/disarmed Signal Strength Fair. Z1:OK/ALARM
OK tähendab, et häiret ei ole, ALARM tähendab, et hetkel on süsteem häires.



Vaikimisi saadetakse säärane SMS esimesele kasutajale igal hommikul kell 11.00.
Neid parameetreid saate muuta SMS sõnumiga:

XXXX_INFO:PP.TT

PP – Sõnumite saatmise periood päevades [00 – 10]
TT - Kellaaeg (tundides) millal sõnum saadetakse [00 – 23]

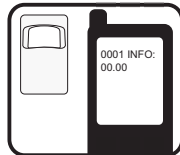
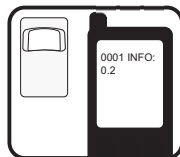
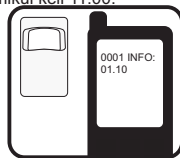
Näiteks: XXXX_INFO:01:10,
Sõnum saadetakse iga päev kell 10 hommikul.
Kui Te määrate perioodiks 00 ja kellaaeg jääb 1-23 vahele, siis võetakse kellaaeg perioodiks.

Näiteks: XXXX_INFO:0.2,
Infosõnum saadetakse iga 2 tunni järel.

Perioodiliste infosõnumite blokeerimiseks saatke SMS:

XXXX_INFO:00.00

Infosõnumid jäävad blokeerituks kuni Te määrate uue perioodi, või kui Te taastate anduri algseaded.



3.5 Tundmatute numbrite blokeerimine

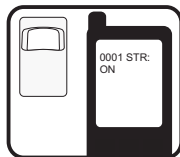
Vaikimisi saavad andurit sisse- välja lülitada kõik 5 eelprogrammeeritud numbrit. Seadeid saab muuta aga suvaliselt numbrilt, juhul kui parool on õige.

Blokeerimise lubamiseks saatke sõnum:

XXXX_STR:ON

Blokeeringu eemaldamiseks saatke sõnum:

XXXX_STR:OFF



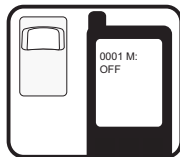
3.6 Välise toite kadumisest teavitamine

EPIR annab SMS sõnimiga teada iga kord kui andur lülitub ümber akutoitele (230V toide kaob). Kui Te teate, et anduri toide on ebastabiilne, siis võite need sõnimid blokeerida. Selleks saatke SMS:

XXXX_M:OFF

Teadete lubamiseks saatke SMS:

XXXX_M:ON



3.7 Mikrofoni aktiveerimine

Andurisse on ehitatud väike mikrofoni millega saate ruumis toimuvad kuulata oma mobiiltelefonist.

1. Alarmi aktiveerumisel helistab andur läbi kõik salvestatud numbrid. Kui üks neist vastab siis aktiveerub mikrofoni ja vastaja kuuleb ruumis kostuvaid helisid.
2. Saates tekstisõnumi:

XXXX_MIC

Andur helistab SMS-i saatjale, ning kõne vastuvõtja kuuleb ruumis kostuvaid helisid. Kui kõnele ei vastata 20 sekundi jooksul siis andur katkestab kõne.

3.8 SMS sõnumi saatmine mitmele kasutajale

Kui andur on häires, siis saadetakse SMS sõnum esimesele salvestatud numbrile. (NR1)
Kui SMS-i saatmine ebaõnnestus, saatetakse sõnum järgmisele numbrile jne.

Kui Te soovite SMS teavitust korrata kõikidele kasutajatele, siis saatke SMS sisuga:

XXXX_SMSALL:ON

Või:

XXXX_SMSALL:OFF

...kui Te ei soovi enam sõnumeid kõikidele kasutajatele.

3.9 SMS teavitused anduri valvesse ja valvest välja lülitamise kohta

Algseadetes on määratud esimesele kasutajal lühiteavitus iga kord, kui anduri olek muutub.
Nende sõnumite blokeerimiseks saatke SMS:

XXXX_MASTER:OFF

Sõnumite lubamiseks saatke SMS:

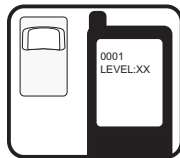
XXXX_MASTER:ON

3.10 Anduri tundlikuse reguleerimine

Kui Te ei ole rahul anduri reageerimise tundlikusega, näiteks andur on paigaldatud tuulisesse koridori ja tekitab tihti valehäireid, siis võite anduri tundlikust vähendada või ka suurendada.
Selleks saatke SMS sõnum sisuga:

XXXX_LEVEL:XX

XX on kahekohaline number vahemikus [20-99].
Tehase seadetes on see 40.



Hetkel seadistatud tundlikuse kohta saate infot saates SMS sõnumi:
XXXX_LEVEL

4. Lõpetuseks

4.1 Tehaseseadete taastamine

Süsteemi algseadete taastamiseks vajutage orgiga süvitatud nuppu anduri tagaküljel ja hoidke nuppu all vähemalt 5 sekundit. Kõik kasutajad kustutatakse ja parooliks saab: 0000

4.2 ELDES ConfigTool USB tarkvara

Programm töötab versioon 2 ja uuemate anduritega. V1 anduritel puudub USB pesa. Seadistamine USB kaudu on kiirem ja lihtsam ning odavam. „ELDES ConfigTool“ on alla laetav aadressilt: www.eldes.lt

4.3 Aku vahetamine

Aku tööiga on 2 aastat.

Jahe või kuum ruumi temperatuur ja voolu kõikumised vähendavad aku tööiga.

Aku vahetamiseks käituge järgmiselt:

1. Võtke toiteplokk seinast.
2. Võtke ELDES EPIR seina küljest lahti
3. Võtke adapteri toitepistik anduri küljest lahti
4. Kruvige tagapaneeli kinnihoidvad kruvid lahti
5. Eemaldage tagapaneel
6. Eemaldage aku
7. Eemaldage aku juhtmed pesadest
8. Asendage aku uue, tootja poolt ette nähtud akuga

4.4 Tehniline tugi

Probleem	Võimalik põhjus
LED indikaator ei sütti	<ul style="list-style-type: none"> · Toiteplokk ei saa toidet · Toiteplokk ei ole anduriga ühendatud · Mobiililevi on liiga nõrk
LED indikaator vilgub 1 x sekundis	<ul style="list-style-type: none"> · SIM kaarti pole · SIM kaardil pole PIN koodi küsimine blokeeritud · SIM kaart ei ole aktiveeritud operaatori poolt
Süsteem ei saada SMS sõnumeid ega helista	<ul style="list-style-type: none"> · SIM kaardi limiit või ettemaks on ületatud · SMS keskuse number on vale või ei ole seadistatud · Mobiililevi on liiga nõrk · Ühtegi kasuajandubrit ei ole salvestatud
Andur saadab sõnumi: "Incorrect Format"	<ul style="list-style-type: none"> · SMS sõnum, mis Te andurile saatsite on valesti sisestatud · SMS sõnum sisaldas lubamatuid märke, käske või tühikuid · Algne parool (0000) on muutmata · Kasutaja NR1 on salvestamata