



*eldes*

**GSM RELE-AUTOMATINIŲ  
VARTŲ VALDIKLIS**  
ESIM120/ESIM320/ESIM320US

## SAUGOS INFORMACIJA

Kad užtikrinti Jūsų ir aplinkinių saugumą prašom perskaityti šias taisykles, laikytis visų instrukcijų bei nurodymų:

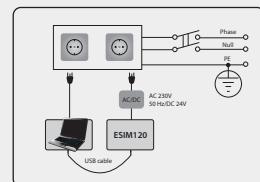
- GSM relé - automatiniai vartų valdiklis ESIM120/ESIM320 (toliau - sistema) turi įmontuotą radijo siųstuvą, veikiantį GSM 850/900/1800/1900 MHz (ESIM120 2G); 850/900/1800/1900/2100 MHz (ESIM320 3G/2G EU); 850/1900 MHz (ESIM320US 3G USA) tinkluose.
- Nenaudokite sistemos ten, kur ji gali sukelti trikdžius ar pavojų, pvz. nemontuokite prie medicininės aparatūros ar prietaisų.
- Nenaudokite sistemos sprogiose vietose.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai, bei mechaniniams poveikiams.
- Neremontuokite sistemos patys - taisymo darbus turi būti tik kvalifikuoti asmenys.



Prieš pradedant montavimo ar derinimo darbus privaloma atjungti įrenginio maitinimą. Draudžiama liesti įrenginį ar atlkti derinimo darbus žaibujant. Sistemos maitinimo šaltinis turi būti arti įrenginio bei lengvai pasiekiamas.



Sistema turi būti maitinama iš 10-24V 50Hz ~200mA kintamos srovės arba 10-24V 200mA nuolatinės srovės maitinimo šaltinio, kuris turi atitikti LST EN 60950-1 standarto reikalavimus. Kiekvienas prie sistemos prijungtas susietasis įrenginys (kompiuteris, jutikliai, relés ir pan.) turi atitikti LST EN 60950-1 standarto reikalavimus. Jungiant sistemą prie maitinimo gnybtų, polių sukeitimas neturi reikšmės.



Sistemos pagrindinis maitinimo šaltinis turi būti prijungtas tik prie kintamosios srovės tinklo, instalavimo patalpoje, turinčio visiškai grandinę nutraukiančią automatinę apsaugą. Automatinė apsauga turi suveikti nuo trumpojo jungimo ar viršsrovii ir turėti dvipolį atjungimo įtaisą, kuris nutraukia grandinę. Tarp nutrauktos grandinės kontaktų turi būti ne mažesnis kaip 3mm tarpelis, o atjungimo srovė 5A.



Įrenginio pilnas išjungimas atliekamas išjungus pagrindinio elektros maitinimo šaltinio dvipolį atjungimo įtaisą arba kita susiečią įrenginį, iš kurio maitinama sistema.



Saugiklio F1 modelis MINISMDC050F 0.5A. Perdegusio saugiklio negalima keisti savarankiškai ir naudoti kitokį tipą nei nustatyta gamintojo.



Jei parametru nustatymui yra naudojamas I saugumo klasės kompiuteris, jis privalo būti įžemintas.



Pagal WEEE direktyvą, perbrauktos šiukslių dėžės su ratais ženklas reiškia, kad nebentinkamą naudotį gaminį Europos Sajungoje reikia atiduoti perdibti atskirai nuo kitų šiukslių. Siekiant apsaugoti žmonių sveikatą ir aplinką nuo galimos žalos, gaminys privalo būti perdibtas patvirtintu ir aplinkai saugiu perdibimo proceso metu. Dėl išsamesnės informacijos apie teisingą gaminio perdibimą, prašom kreiptis į sistemos teikėją arba įstaigą, atsakingą už atliekų perdibimą Jūsų gyvenamojoje vietoje.

# TURINYS

<b>1. BENDROJI INFORMACIJA .....</b>	<b>6</b>
<b>2. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA .....</b>	<b>6</b>
2.1. Elektrinės ir mechaninės charakteristikos.....	6
2.2. Pagrindinių mazgų, LED indikatorių ir gnybtų paskirtis.....	7
2.3. Jungimo schema .....	8
<b>3. MONTAVIMAS .....</b>	<b>9</b>
<b>4. BENDRAS VEIKIMO APRAŠYMAS .....</b>	<b>10</b>
<b>5. KONFIGŪRAVIMO BŪDAI .....</b>	<b>10</b>
5.1. SMS žinutės.....	10
5.2. „ELDES Configuration Tool“ programinė įranga.....	10
5.2.1. Nuotolinis prisijungimas .....	10
5.2.2. Nuotolinio prisijungimo sesijos užbaigimas	10
<b>6. SISTEMOS KALBA .....</b>	<b>11</b>
<b>7. SMS SLAPTAŽODIS .....</b>	<b>11</b>
<b>8. ADMINISTRATORIAUS TELEFONO NUMERIAI..</b>	<b>12</b>
<b>9. DATA IR LAIKAS .....</b>	<b>13</b>
9.1. Automatinis datos ir laiko sinchronizavimas .....	13
<b>10. VARTOTOJO TELEFONO NUMERIU DUOMENŲ BAZĖ .....</b>	<b>14</b>
10.1. Vartotojo galiojimas ir prieigos ribojimas .....	16
<b>11. IŠÉJIMAI .....</b>	<b>18</b>
11.1. Išėjimo pavadinimai.....	18
11.2. Išėjimo valdymas nemokamu skambučiu.....	18
11.3. Išėjimo valdymas SMS žinute .....	19
11.4. Išėjimo valdymo patvirtinimas atskambinant .....	21
11.5. Išėjimo valdymas bet kuriuo telefono numeriu.....	21
11.6. Automatinis išėjimo valdymas .....	22
<b>12. SISTEMOS TVARKARAŠČIAI .....</b>	<b>23</b>
<b>13. SISTEMOS ĮVYKIŲ SĄRAŠAS .....</b>	<b>25</b>
<b>14. IĘJIMAI.....</b>	<b>26</b>
14.1. Ięjimo pavadinimai ir alialarmo pranešimai .....	26
14.2. Ięjimų išjungimas ir i Jungimas .....	27
<b>15. SISTEMOS INFORMACIJA. INFO SMS.....</b>	<b>28</b>
15.1. Periodinis Info SMS.....	28
<b>16. SISTEMOS PRANEŠIMAI .....</b>	<b>29</b>
16.1. SMS žinučių pristatymo pranešimų aprūpojimai .....	29
16.2. SMS centro telefono numeris .....	29
<b>17. GPRS TINKLO NUSTATYMAI .....</b>	<b>30</b>
<b>18. ĮEINANČIO SKAMBUČIO TELEFONO NUMERIO TIKRINIMO NUSTATYMAI.....</b>	<b>31</b>
<b>19. NUOTOLINIS SISTEMOS PERKROVIMAS .....</b>	<b>31</b>
<b>20. TECHNINĖ PAGALBA .....</b>	<b>32</b>
20.1. Trasdžių šalinimas .....	32
20.2. Gamyklinių parametryų atstatymas .....	32
20.3. Įrenginio programinės įrangos (angl. „firmware“) atnaujinimas USB laidu .....	32
<b>21. ELDES CLOUD SERVICES .....</b>	<b>33</b>
<b>22. SUSIJĘ GAMINIAI .....</b>	<b>34</b>



## Atsakomybės ribojimas

Pirkėjas sutinka, kad sistema sumažina plėšimo, vagystės ar kitą riziką, tačiau tai nėra draudimas ar garantija, kad minėti veiksnių neįvyks, bei nebus asmenų sužeidimų, turto praradimo ar sunaikinimo atvejų. UAB „ELDES“ nepriima jokios atsakomybės už tiesioginę ar netiesioginę žalą ar nuostolius, taip pat negautas pajamas, naudojantis sistemą. UAB „ELDES“ atsakomybė, kiek tai leidžia galiojančių įstatymų, neviršija produkto įsigijimo kainos. Konino ryšio pastaugas teikiantys GSM operatoriai nėra susiję su UAB „ELDES“ bendrove. Todėl bendrovė nepriima jokios atsakomybės už tinklo pastaugas, jo aprėptį arba funkcionavimą.

## Garantinis laikotarpis

UAB „ELDES“ suteikia įsigytam produktui 24mėn. 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 kita pardavimo dokumento data. Garantija netaikoma jei sistema buvo paveikta mechaniskai, cheminių medžiagų, drėgmės, korozijos, skysčių, ekstremalių aplinkos veiksnių ar kitokiu „force majeure“ aplinkybių.

*Gerbiamas kliente,*

*Dėkojame, kad pasirinkote GSM rėlę - automatinių vartų valdiklį ESIM120/ESIM320. Jūsų sprendimas užtikrina patikimą sprendimą daugelui i metų, kadangi visi ELDES produktai yra gaminami, siekiant atitinkti aukščiausio lygio standartus.*

*Mes esame įsitikinę, kad Jūs būsite visiškai patenkinti savo produkту. Vis dėlto iškilus problemai, prašom kreiptis į pardavėją, iš kurio pirkote šį įrenginį.*

UAB „ELDES“

[eldesalarms.com](http://eldesalarms.com)

## Pakuotės sudėtis

Elementas	Kiekis
1. ESIM120/ESIM320.....	1
2. Vartotojo vadovas .....	1
3. GSM/GPRS antena .....	1

### Nepridedama:

- SIM kortelė - rekomenduojame naudoti abonentinę SIM kortelę, o ne išankstinio mokėjimo kortelę.
- Mini-USB kabelis - galima įsigyti iš vietinio tiekėjo.

**Copyright ©UAB „ELDES“, 2018. Visos teisės saugomos.**

Draudžiama kopijuoti, kaupti ar perduoti tretiems asmenims, šiame dokumente esančią informaciją, ar bet kokią dokumento dalį be išankstinio raštiško UAB „ELDES“ sutikimo. UAB „ELDES“ pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo tobulinti ar keisti bet kuriuos dokumente minėtus gaminius, taip pat patj dokumentą. UAB „ELDES“ deklaruoja, kad GSM rėlė - automatinių vartų valdiklis ESIM120/ESIM320 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EC Direktyvos nuostatas. Jos atitikties deklaraciją galima rasti šiame tinklalapyje: [eldesalarms.com](http://eldesalarms.com)

€ 1383

## 1. BENDROJI INFORMACIJA

ESIM120/ESIM320 - įrenginys-mikrovaldiklis, suteikiantis galimybę valdyti automatinius vartus, kelio užtvarus ar GSM tinklo pagalba nuotoliniu būdu i jungti/išjungti elektroninį įrenginį.

### Sistemos pritaikymo pavyzdžiai:

- Praėjimo kontrolė.
- Gyvenamų namų ir biurų automobilių stovėjimo aikštelių valdymas.
- Nuosavo namo vartų valdymas.
- Bet kokio elektros prietaiso valdymas: apšvietimas, laistymas, šildymas ir t.t.
- Nuotolinis „pakibusios“ sistemos perkrovimas, pvz. kompiuterių tinklo ar serverio.

### Pagrindinės savybės

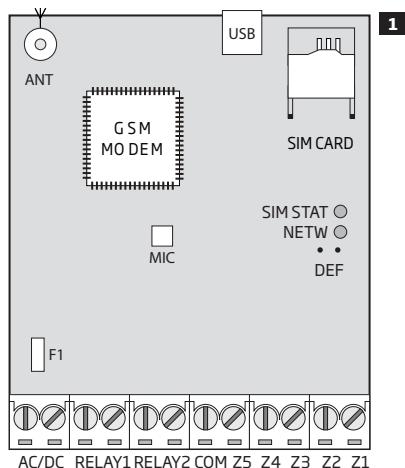
- Rankinis išėjimų valdymas nemokamu skambučiu.
- Automatinis išėjimo valdymas pagal nustatytą tvarkaraštį.
- Konfigūruojama išėjimo impulsu trukmė.
- Automatinis datos ir laiko sinchronizavimas.
- Iki 5 vartotojo telefono numerių sistemos konfigūravimui SMS žinutėmis, išėjimų aliarimo SMS žinučių ir skambučių priėmimui, išėjimų valdymui SMS žinute ir nemokamu skambučiu.
- Vartotojų duomenų bazės talpa - iki 2000 vartotojų, turinčių teisę valdyti išėjimus nemokamu skambučiu.
- Vartotojo telefono numerio galiojimo ribojimas pagal nustatytą terminą (data/laiką) ar skambučių kiekį, skambinant sistemos telefono numeriu
- Išėjimo valdymo ribojimas vartotojams pagal tiksliai nustatytą laiką ir savaitės dieną.
- 1000 įrašų talpos įvykių sąrašas, kuriamė pateikiama tiksliai įvykio data ir laikas bei administratoriaus/vartotojo, valdžiusio išėjimą, telefono numeris ir vartotojo vardas.
- 3 išėjimai su redaguojamais aliarimo SMS žinučių tekstais apie vartų būseną ar vartams užskirtus.
- Periodinis sistemos savitikros pranešimas, siunčiamas SMS žinute vartotojo telefono numeriu.

## 2. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### 2.1 Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Maitinimo įtampa .....	10-24V 50Hz ~ 200mA maks. / 10-24V ____ 200mA maks.
Vartojoama srovė budėjimo režime .....	iki 50mA
GSM/GPRS modemo dažnis .....	ESIM120 2G - 850/900/1800/1900MHz; ESIM320 3G/2G EU - 900/1800/2100MHz; ESIM320US 3G USA - 850/1900MHz
Išėjimų skaičius .....	2
Išėjimų tipas .....	Relinis; NO (normaliai atviras) ar NC (normaliai uždaras) - konfigūruojama
Maksimalios komutuojamos išėjimų reikšmės .....	24V 50Hz ~ 0,5A / 24V ____ 1A
„Žemo lygio“ (neigiamu) išėjimų skaičius .....	2
„Aukšto lygio“ (teigiamu) išėjimų skaičius .....	1
„Žemo lygio“ (neigiamu) išėjimo leistinos reikšmės .....	0...16V ____ -0.8... -0.4mA
„Aukšto lygio“ (teigiamu) išėjimo leistinos reikšmės .....	5...50V ____ 0.17 ... 1.7mA
„Žemo lygio“ (neigiamu) ir „aukšto lygio“ (teigiamu) .....	NO (normaliai atviras)
jėjimų jungimo tipas .....	
Matmenys .....	87 x 107 x 29 mm
Darbo temperatūros diapazonas .....	-20...+55 °C
Drėgmė .....	0-90% RH @ 0... +40°C (be kondensato)

## 2.2. Pagrindinių mazgų, LED indikatorių ir gnybtų paskirtis



### Pagrindinių mazgų paskirtis

ANT	GSM/GPRS antenos SMA tipo jungtis
USB	Mini USB jungtis
SIM CARD	SIM kortelės lizdas ir laikiklis
GSM MODEM	ESIM120 GSM /GPRS tinklo -850/900/1800/1900 MHz; ESIM320 GSM /GPRS tinklo - 850/900/1800/1900/2100 MHz
MIC	Mikrofono jungtis ( nėra)
SIM STAT	Raudonas LED indikatorius, nurodo SIM kortelės būseną
NETW	Žalias LED indikatorius, nurodo GSM signalo stiprumą
DEF	Gamyklinės konfigūracijos atstatymo kontaktai
F1	0.5A saugiklis

### Gnybtų paskirtis

AC/DC	Maitinimo kontaktai
RELAY1	Išėjimo C1 kontaktas
RELAY2	Išėjimo C2 kontaktas
COM	Bendras kontaktas
Z5	Nėra
Z4	Nėra
Z3	„Žemo lygio“ (neigiamas) iėjimo kontaktas
Z2	„Aukšto lygio“ (teigiamas) iėjimo kontaktas
Z1	„Žemo lygio“ (neigiamas) iėjimo kontaktas

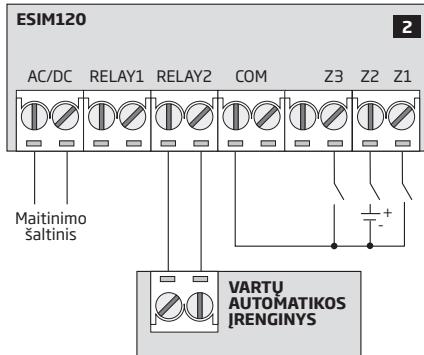
## LED indikatorių paskirtis

STAT indikatorius	SIM kortelės būsena
Nešviečia	Neveikia pagrindinis maitinimo šaltinis / sistema sékminges prisijungė prie GSM/3G tinklo
Nuolat šviečia	Sistema dar neprisijungė prie GSM tinklo / nėra SIM kortelės / įjungta PIN kodo apsauga

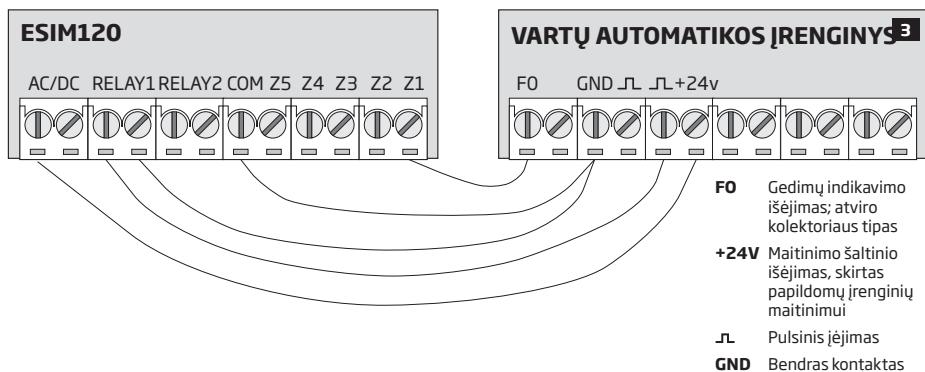
NETW LED indikatorius	GSM signalo stiprumas
Nešviečia	Nėra GSM/3G signalo
Mirksi kas 1 sek.	Silpnas
Mirksi keliskart per sek.	Vidutinis
Nuolat šviečia	Puikus

## 2.3. Jungimo schemas

### Bendras prijungimas

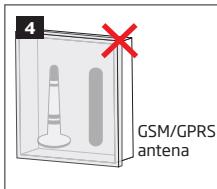


ESIM120/ESIM320 sistemos prijungimo prie automatinių vartų pavyzdys



### 3. MONTAVIMAS

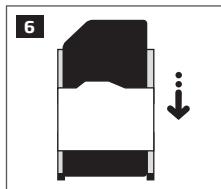
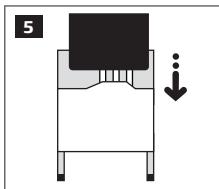
- Sistemas privalo būti montuojama TIK patalpoje bei stacionarioje aplinkoje.
  - Jeigu išėjimui prijungimui naudokite 0,50mm<sup>2</sup> vienos gylies iki 100m ilgio neekranuotą laidą.
1. Sujunkite sistemos laidus pagal jungimo schemą (žr. **2.3 Jungimo schemas**).
  2. Prijunkite GSM/GPRS anteną. Jungdami vadovaukite antenos prijungimo nurodymais (atsižvelgdami į kartu su ESIM120/ESIM320 pateiktos GSM/GPRS antenos tipą).



Nemontuokite antenos šiose vietose:

- metalinėje dėžėje
- arčiau nei 20 cm atstumu nuo metalinių paviršių ir/arba elektros srovės linijų

3. Išjunkite PIN kodo reikalavimą, jidėdami SIM kortelę į telefoną ir atlikdami atitinkamus veiksmus.
4. Išjungus PIN kodo reikalavimą, idėkite SIM kortelę į tai skirtą vietą ESIM120/ESIM320 sistemoje.



5. Ijunkite sistemą ir laukite, kol SIM STAT indikatorius įsisiurbė ir nurodys SIM kortelės būseną.
6. Kai tik SIM STAT nustos švesti, šviečiantis NETW indikatorius patvirkintis, kad sistema yra sėkmingai prijungta prie GSM tinklo. Norédami užtikrinti stipriausią GSM signalą, vadovaudamiesi NETW indikacijomis, keiskite GSM/GPRS antenos padėtį (žr. **2.2. Pagrindinių mazgų, LED indikatorių ir gnybtų paskirtis**).
7. Esant poreikiui pakeiskite sistemos kalbą (žr. **6. SISTEMOS KALBA**).
8. Pakeiskite numatytais SMS slaptažodžių (žr. **7. SMS SLAPTAŽODIS**).
9. Jrašykite „Vartotojo 1“ telefono numerį (žr. **8. VARTOTOJO TELEFONO NUMERIAI**).
10. Nustatykite sistemos datą ir laiką (žr. **9. DATA IR LAIKAS**).

11. Atlikus pilnų konfigūraciją, sistema yra paruošta naudojimui. Nepavykus gauti atsakymo iš sistemos SMS žinute, prašom patikrinti SMS centro telefono numerį (SMSC - Short Message Service Center). Išsamiau apie SMS centro telefono numerį skaitykite **16.2. SMS centro telefono numeris**.

**DĖMESIO:** Sistema ESIM120 neveikia naudojant 3G SIM kortelles. Tik 2G SIM kortelės ir 3G SIM kortelės su aktyvuotu 2G profiliu yra palaikomos. Tuo metu sistema ESIM320 veikia naudojant 2G SIM ir 3G SIM kortelės. Išsamesnės informacijos teiraukitės savo GSM paslaugų operatoriaus.

**DĖMESIO:** Jei sitikinkite, kad yra išjungtos išvardintos papildomos paslaugos: **balso paštas, skambučių peradresavimas ir ataskaitos apie preleistus/ užimtus skambučius**. Norint sužinoti daugiau apie tai, kaip išjungti šias paslaugas, prašom kreiptis į GSM operatorių.

**PASTABA:** Tam, kad sistema veiktu optimaliai, patariame nenaudoti išankstinio papildymo SIM kortelių. Priešingu atveju, esant nepakanka-m SIM kortelės sąskaitos likučiui, sistema negalės paskambinti vartotojui arba išsiųsti SMS žinutės.

**PASTABA:** Rekomenduojame naudoti tą patį GSM ryšio operatorių kaip ir pagrindinis sistemos administratorius. Tai užtikrins patikimą bei greičiausią SMS žinutės pristatymą bei skambučio sujungimą.

**PASTABA:** Nors ir apsaugos sistemos ESIM120/ESIM320 montavimas néra sudėtingas, tačiau siekdamis išvengti galimų sistemos gedimų, tai atlirkite rekomenduojame tik asmenims, turintiems minimalias elektrotechnikos ar elektronikos žinias.

## 4. BENDRAS VEIKIMO APRAŠYMAS

Paskambinius sistemos ESIM120/ESIM320 telefono numeriu, ši patikrina, ar skambinantis vartotojas yra įtrauktas į duomenų bazę. Jeigu skambinė vienas iš 5 vartotojų, kurių numeris buvo įrašytas, arba jeigu numeris įtrauktas į 2000 vartotojų duomenų bazę, sistema atmes skambutį ir atidarys vartus. Vartus galima uždaryti pakartotinai paskambinius ESIM120/ESIM320 sistemos telefono numeriu. Skambinant iš neįrašto telefono numerio, sistema ji atmes bei ignoruos tolimesnius skambūčius iš šio numerio. GSM relé - vartų valdiklis suteikia galimybę automatiškai valdyti vartus tvarkarūšio pagalba arba siunčiant SMS žinutes iš administratoriaus numero. Prijungus vartų jutiklį prie vieno iš 3 įėjimų, administratorius gali gauti SMS žinutes dėl nepavykusio bandymo atidaryti vartus per nurodytą laikotarpį.



7

## 5. KONFIGŪRAVIMO BŪDAI

### 5.1. SMS žinutės



Šiame vartotojo vadove, vienas apatinio brūkšnio ženklas „\_“ reiškia vieną tarpo ženkltą. Vienas apatinio brūkšnio ženklas privalo būti keliamas vienu tarpo ženklu renkant SMS žinutės tekštą. Tarpo ar kitų ženkltų neturi būti SMS žinutės pradžioje ir pabaigoje.



Norėdami konfigūruoti ir valdyti sistemą SMS žinutėmis, siuskite teksto komandą ESIM120/ESIM320 sistemos telefono numeriu iš vieno iš įrašytų vartotojo telefono numerių. SMS žinutės struktūrą sudaro keturi skaitmenys SMS slaptažodis (pagal gamyklinę konfigūraciją, SMS slaptažodis yra 0000 - keturi nuliai), parametras ir reikšmė. Kai kuriems parametrams reikšmės netaikomos, pvz. STATUS. Galimi kintamieji yra pateiktai mažosiomis raidėmis, tuo tarpu leistinas reikšmės intervalas - laužtinės skliaustuose.

### 5.2. „ELDES Configuration Tool“ programinė įranga



Programinė įranga „ELDES Configuration Tool“ yra skirta patogesniams darbui su ESIM120/ESIM320 sistema, ją prijungus prie asmeninio kompiuterio USB laidu arba nuotoliniu būdu per GPRS tinklą. Prieš pradedant naudoti „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą, prašom perskaityti vartotojo vadovą, pateiktą programinės įrangos skyriuje „Pagalba“.

„ELDES Configuration Tool“ yra nemokama programinė įranga, kurią galite atsisiųsti iš svetainės: [eldesalarms.com](http://eldesalarms.com)

**PASTABA:** Praeiga prie sistemos konfigūracijos, naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą, yra apsaugota SMS slaptažodžiu. Gamyklinis SMS slaptažodis yra **0000** (žr. 7. SMS SLAPTAŽODIS).

#### 5.2.1. Nuotolinis prisijungimas

**DĖMESIO:** Užmezgus nuotolinį ryšį (t.y. išsiuntus reikiama SMS komandą ir gavus sistemos atsakymą), NEVEIKS „ELDES Cloud Services“ paslauga ir jis bus nepasiekiamas iki tol, kol baigsis nuotolinio prisijungimo sesija.

„ELDES Configuration Tool“ programinė įranga suteikia nuotolinio konfigūravimo galimybę internetu, naudojant vieną iš šių būdų:

- ELDES proxy serveris (rekomenduojama). Ryšys gali būti užmegztas GPRS tinklu.
- TCP/IP serverio paleidimas „ELDES Configuration Tool“ programinėje įrangoje (pažengusiems). Ryšys gali būti užmegztas GPRS tinklu.

Norėdami pradėti naudotis nuotolinio prisijungimo galimybe, prašom paleisti pažingsninių vedlį, esantį pradiniam „ELDES Configuration Tool“ programinės įrangos lange, bei vykdyti kiekvienam žingsnyje pateiktus nurodymus. Atkreipkite dėmesį, jog jums teks išsiųsti SMS žinutę sistemos telefono numeriu, siekiant užmegzti nuotolinio prisijungimo ryšį. SMS žinutės, kuri turi būti nuslysta sistemos telefono numeriu, turinys bus pateiktas žemiau.

Užmegzti ryšį su serveriu

**SMS žinutės turinys:**

**SSSS\_STCONFIG**

**Reikšmė:** ssss - 4-ųjų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_STCONFIG

Užmezgus nuotolinį ryšį su serveriu, sistema apie tai praneš SMS žinute.

#### 5.2.2. Nuotolinės prisijungimo sesijos užbaigimas

Atlikę sistemos konfigūravimą nuotoliniu būdu, užbaikite nuotolinio prisijungimo sesiją vienu iš šių būdų:

- Spustelėkite **Atsijungti** arba **Sustabdyti** mygtuką ir užverkite „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.
- Laukite sesijos (20 minučių) pabaigos. Likus 5 minutėms iki sesijos pabaigos, programinė įranga pasiūlys pratęsti sesiją 20-čiai minučių.
- Nutraukite ryšį su serveriu bet kuriuo metu, siųsdami SMS žinutę.

Nutraukti ryšį su serveriu

**SMS žinutės turinys:**

**SSSS\_ENDCONFIG**

**Reikšmė:** ssss - 4-ųjų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_ENDCONFIG

Nutraukus nuotolinio ryšio sesiją arba pasibaigus jos galiojimui, sistema apie tai praneš SMS žinute.

## 6. SISTEMOS KALBA

Sistema palaiko įvairias kalbas, skirtas susisiekimui su administratoriumi SMS žinutėmis. Gamyklinę sistemos kalbą lemia ESIM120/ESIM320 įrenginio programinė įranga (ang. „firmware“), suteikiamą remiantis vartotojo kilmės šalimi.

**Šiuo metu palaikomų kalbų (įrenginio programinės įrangos) sąrašas:**

- Anglų
- Estų
- Lietuvių
- Rusų

**Config  
Tool**

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**PASTABA:** Norėdami pakeisti kalbą jau sukonfigūruotoje sistemoje, atstatykite sistemos konfigūraciją į gamyklinę. Išsamiau apie tai skaitykite **20.2. Gamyklinių parametrų atstatymas**.

## 7. SMS SLAPTAŽODIS

• Dėl saugumo priežasčių, sistema palaiko ši slaptažodžio tipą

**SMS slaptažodis** - 4-ų skaitmenų slaptažodis, skirtas konfigūruoti bei valdyti sistema administratoriaus telefono numeriu SMS žinutėmis bei „ELDES Configuration Tool“ programinės įrangos pagalba. Pagal gamyklinę konfigūraciją, SMS slaptažodis yra **0000**, kuris PRIVALO būti pakeistas!

**Keisti SMS slaptažodį**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**www\_PSW\_ssss**

**Reikšmė:** www - gamyklinis 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; ssss - naujas 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; intervalas - [0001... 9999].

**Pavyzdys:** 0000\_PSW\_1111

**Config  
Tool**

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**PASTABA:** Sistema atmata SMS žinutes su neteisingai nurodytu SMS slaptažodžiu, net jei SMS žinutė buvo atsiusta iš įrašyto administratoriaus telefono numero.

## 8. ADMINISTRATORIAUS TELEFONO NUMERIAI

Sistema palaiko iki 5 vartotojo telefono numerių, žinomu kaip „Administratorius 1“ - „Administratorius 5“. Jrašius telefono numeri, administratorius galés konfigūruoti ir valdyti sistemą SMS žinutėmis bei nemokamu skambučiu bei gauti sistemos jėjimo aliarmo SMS pranešimus (žr. **14.1. Jėjimo pavadinimai ir aliarmo pranešimai**). Sistema leidžia konkretiam administratoriui priskirti C1, C2 ar abu šiuos išėjimus (valdant juos vienu metu).

Pagal gamyklinę konfigūraciją, sistema priima jeinančius skambučius ir SMS žinutes iš bet kurio telefono numerio. Jrašius administratoriaus telefono numerį, sistema ignoruos bet kokius jeinančius skambučius ir SMS žinutes iš neįrašyto telefono numerio, taip pat atmes SMS žinutes su neteisingu SMS slaptažodžiu, net jei šios yra gautos iš įrašyto administratoriaus telefono numerio. Daugiau informacijos apie tai, kaip nustatyti jėjimų valdymą, rasite skyriuje **11.5. Išėjimo valdymas bet kuriamo telefono numeriu**.

Jrašyti „Administratorius 1“ telefono numerių yra privaloma, tačiau likusių 4 - ne. Palaikomas telefono numerio formatas yra šis:

- **Tarptautinis (be pluso)** - Telefono numeriai, prasidedantys tarptautiniu Šalies kodu: [tarptautinis kodas][miesto kodas][vietinis numeris], pvz. 3706001XXXX.

Jrašyti administratoriaus telefono numerį

SMS

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_NRas:tteeelllnnuumm**

**Reikšmė:** ssss - 4-įj skaitmenų SMS slaptažodis; as - administratorius telefono numero vieta, intervalas - [1...5]; tteeelllnnuumm - administratorius telefono numeris, iki 15 skaitmenų.

**Pavyzdys:** 1111\_NR1:370600XXXX1

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Peržiūrėti administratoriaus telefono numerius

SMS

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_HELPNR**

**Reikšmė:** ssss - 4-įj skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_HELPNR

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Priskirti išėjimą(-us) konkretiam administratoriui

Config Tool

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_NRas:DEL**

**Reikšmė:** ssss - 4-įj skaitmenų SMS slaptažodis; as - administratorius telefono numero vieta, intervalas - [2...5].

**Pavyzdys:** 1111\_NR2:DEL

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**DĖMESIO:** NIEKADA nepriskirkite Administratoriui įrenginio SIM kortelės telefono numerio!

**DĖMESIO:** Jrašius „Administratorius 1“ telefono numerį, sistemą ši numerij leis tik redaguoti.

**DĖMESIO:** Viena SMS žinute galima įrašyti keletą administratorius telefono numerių vienu metu, pvz. 1111\_NR1:370600XXXX1\_NRS:370600XXXX2\_NR2:370600XXXX3\_NR3:370600XXXX4

**PASTABA:** Viena SMS žinute galima pašalinti keletą Administratorius telefono numerių vienu metu, pvz. 1111\_NR2:DEL\_NR4:DEL\_NR3:DEL

**PASTABA:** Vartotojas gali valdyti bet kurį jam nepriskirtą išėjimą SMS žinutės pagalba (žr. **11.3. Išėjimo valdymas SMS žinute**).

**NOTE:** Pagal gamyklinę konfigūraciją, sistema gali išsiųsti tik iki 25-įj SMS žinučių per dieną/ tik iki 400 SMS žinučių per mėnesį. Daugiau apie tai skaitykite skyriuje **16.1. SMS žinučių pristatymo aprūpymai**.

Daugiau informacijos apie išėjimų valdymą rasite skyriuje **11. IŠĖJIMAI**.

## 9. DATA IR LAIKAS

Sistema naudoja vidinį realaus laiko laikrodį (RTC), kuris stebi esamą datą ir laiką. Vos paleidęs sistemą, vartotojas privalo nustatyti teisingą datą ir laiką, nes priešingu atveju sistema veiks nekorektiškai. Pagal gamyklinę konfigūraciją, išjungus ir įjungus sistemą, data ir laikas turi būti nustatyti iš naujo. Tam, kad nereikėtų nustatyti datos ir laiko rankiniu būdu, pasinaudokite automatiniu datos ir laiko nustatymo galimybe (žr. **9.1. Automatinis datos ir laiko nustatymas**).

Nustatyti datą ir laiką

Config  
Tool

SMS žinutės turinys:

ssss\_yyyymmdd\_hr:min

Reikšmė: ssss - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis; yyyy - metai; mm - mėnuo, intervalas - [01... 12]; dd - diena, intervalas - [01... 31]; hr - valandos, intervalas - [00... 23]; mn - minuės, intervalas - [00... 59].

Pavyzdys: 1111\_2013.03.16\_14:33

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

### 9.1. Automatinis datos ir laiko sinchronizavimas

Ši funkcija leidžia sistemai automatiškai, be vartotojo pagalbos nustatyti datą ir laiką. Sistema palaiko šiuos automatinius datos ir laiko sinchronizavimo metodus, naudojamus sistemos startavimo metu ir periodiškai (gamykliškai - kas 30 dienų):

- GSM tinklu** - Kai ši funkcija įjungta, sistema automatiškai išsiunčia GSM operatoriui užklausą dėl datos ir laiko. Tai pats tiksliausias nustatymo metodas, tačiau ne visi GSM operatoriai leidžia naudotis šia galimybe.
- SMS žinute** - Kai ši funkcija įjungta, sistema automatiškai siunčia SMS pranešimą savo telefono numeriu ir iš gauto atsakymo paima datos ir laiką, nustatyta SMS centro (SMSC). Šis būdas néra tikslensnis, negu sinchronizuojant GSM tinklu, bet visada veiksmingas.

Pagal gamyklinę konfigūraciją, automatinis sinchronizavimas GSM tinklu yra išjungtas. Norédami įjungti/įjungti automatinį datos ir laiko sinchronizavimą GSM tinklu, vadovaukitės žemiau pateiktais nurodymais.

Įjungti/įjungti  
nustatymus GSM  
tinklu

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Pagal gamyklinę konfigūraciją, automatinis sinchronizavimas SMS žinute yra išjungtas. Norédami įjungti/įjungti automatinį datos ir laiko nustatymą GSM tinklu, vadovaukitės žemiau pateiktu konfigūravimo būdu:

Pridėti/pašalinti  
įrenginio telefono  
numerį SMS žinute

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Pagal gamyklinę konfigūraciją datos ir laiko sinchronizavimo laikotarpis yra 30 dienų. Norédami pakeisti laikotarpi, vadovaukitės žemiau pateiktu konfigūravimo būdu.

Pasirinkti nustatymų  
laikotarpi

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**PASTABA:** Nuotoliniu būdu nustačius automatinį datos ir laiko sinchronizavimą, gali iškilti poreikis perkrauti sistemą.. Kaip tai atlikti, skaitykite **19. NUOTOLINIS SISTEMOS PERKORVIMAS**.

**PASTABA:** „0“ reikšmė išjungia automatinį datos ir laiko sinchronizavimą.

**PASTABA:** Tuo atveju, jeigu abu nustatymo būdai yra įjungti, sistema pirmiausiai visada mėgins nustatyti datą ir laiką GSM tinklu, kasant kai sistema išjungia ar startuoja arba periodiškai pagal nustatyta reikšmę. Jeigu šis būdas neveikia, sistema pasinaudos rezerviniu SMS žinutės siuntimo būdu.

## 10. VARTOTOJO TELEFONO NUMERIŲ DUOMENŲ BAZĖ

Sistema palaiko duomenų bazę, kurioje telpa iki 2000 vartotojų. Irašius telefono numerį, vartotojas galės valdyti išėjimą (-us) nemokamai skambučiu. Vartotojo duomenų bazė leidžia konkrečiam vartotojui priskirti C1, C2 ir abu išėjimus vienam metu. Palaikomas telefono numero formatas yra šis:

- Tarptautinis (be pliuso)** - Telefono numeriai, prasidedantys tarptautiniu šalies kodu: [tarptautinis kodas][miesto kodas][vietinis numeris] pvz. 3706001XXXX.

Vartotojų duomenų bazė suteikia galimybę valdyti vartotojo galiojimo ir prieigos apribojimo funkcijas. Daugiau apie tai skaitykite **10.1. Vartotojo galiojimas ir prieigos ribojimas**.

Pasirinktinai galima išrašyti vartotojo vardą, kuris įprastai nurodo telefono numero savininką. **Pavyzdys:** Jonas.

Irašytas telefono numeris ir vartotojo vardas (bet kuris iš jų) padeda rasti konkretų vartotojų duomenų bazėje, taip pat jie yra automatiškai išrašomi į įvykių sąrašą, sėkmingesnai atlikus išėjimo valdymo veiksmą (žr. **13. ĮIVYKIŲ SARAŠAS**).

Irašyti vartotojo telefono numerį (ir vartotojo vardą)

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_N:tteeellnnuumm` arba `ssss_N:tteeellnnuumm:user-name`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `tteeellnnuumm` - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; `user-name` - vartotojo vardas, iki 16 ženklo.

**Pavyzdys:** `1111_N:370600XXXX1:jonas`

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Peržiūrėti vartotojo telefono numerius

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_GETALLNUMBERS`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** `1111_GETALLNUMBERS`

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Ieškoti vartotojo telefono numerio ar vardo

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_T:tteeellnnuumm` arba `ssss_T:user-name`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `tteeellnnuumm` - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; `user-name` - vartotojo vardas, iki 16 ženklo.

**Pavyzdys:** `1111_T:john`

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Priskirti išėjimą (-us) konkrečiam vartotojui

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_OUTPUT_tteeellnnuumm_0` arba `ssss_OUTPUT_user-name_0`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `tteeellnnuumm` - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; `0` - išėjimo numeris; intervalas - [1 - išėjimas C1; 2 - išėjimas C2; 3 - abu išėjimai]; `user-name` - vartotojo vardas, iki 16 ženklo.

**Pavyzdys:** `1111_OUTPUT_370600XXXX1_2`

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

## Panaikinti pasirinktą vartotoją

SMS

### SMS žinutės turinys:

ssss\_D:tteeellnuuumm arba ssss\_D:user-name

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; tteeellnuuumm - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; user-name - vartotojo vardas, iki 16 ženklų.

Pavyzdys: 1111\_D:john

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

## Panaikinti visus vartotojus

SMS

### SMS žinutės turinys:

ssss\_D:ALL

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_D:ALL

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Vartotoju duomenų bazę leidžiama eksportuoti/importuoti į/iš .csv failo taip sukuriant atsarginę kopiją arba patogesniams duomenų bazėms tvarkymui. Norédami eksportuoti/importuoti duomenų bazę,vadovaukités žemiau pateiktu konfigūravimo būdu:

## Eksportuoti/importuoti esamu vartotojų duomenų bazę į/iš failo

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Pagal gamyklinę konfigūraciją, vartotoju duomenų bazės funkcija y Jungta. Visiems vartotojams, įtraukiems į duomenų bazę, leidžiama valdyti išėjimus. Norédami uždrausti išėjimų valdymą visiems duomenų bazėje esantiems vartotojams jų nepašalinant, išjunkite duomenų bazę , vadovaudamiesi žemiau pateiktais konfigūravimo būdais:

## Išjungti vartotojų duomenų bazę

SMS

### SMS žinutės turinys:

ssss\_DBM\_OFF

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_DBM\_OFF

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Norédami išjungti vartotojų duomenų bazę, vadovaukités žemiau pateiktais konfigūravimo būdais:

## Išjungti vartotojų duomenų bazę

SMS

### SMS žinutės turinys:

ssss\_DBM\_ON

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_DBM\_ON

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**DĖMESIO:** NEGALIMA naudoti dvitaškių bei tarpelius kuriant vartotojo vardą.

**PASTABA:** Viena SMS žinute galima išrašyti keletą vartotojo telefono numerių vienu metu, pvz. 1111\_N:370600XXXX1:jonas\_370600XXXX2:Marius\_370600XXXX3:Tomas

**PASTABA:** Viena SMS žinute galima pašalinti keletą vartotojo telefono numerių vienu metu, pvz. 1111\_D:jonas\_370600XXXX3:Marius

Daugiau informacijos apie išėjimų valdymą skaitykite **11. IŠĖJIMAI**.

## 10.1. Vartotojo galiojimas ir prieigos ribojimas

Sistema suteikia galimybę riboti prieiga, vadovaujantys tvarkaraščiu, priskirtu konkrečiam vartotojui. Priskyrus vieną ar daugiau tvarkaraščių, vartotojas gali valdyti išėjimus nurodytu laiku ar nurodytą dieną. Sistema leidžia priskirti iki 8 skirtingų tvarkaraščių. Daugiau informacijos apie tai, kaip priskirti tvarkaraštį, skaitykite **12. SISTEMOS TVARKARAŠČIAI**.

Be to, sistema suteikia galimybę apriboti vartotojo telefono numerio galiojimą tokiais būdais:

- **Galiojimas (galioja iki)** – prasidėjus nurodytam laikui ir datai, vartotojas bus automatiškai panaikintas iš duomenų bazės.
- **Skambučių skaitiklis** – išnaudojus nustatytą skambučių sistemos telefono numerių skaičių, vartotojas bus automatiškai panaikintas iš duomenų bazės.

Priskirti tvarkaraštį konkrečiam vartotojui



### SMS žinutės turinys:

`ssss_NSCHED_ttteeellnnuumm_cON` arba `ssss_NSCHED_user-name_cON`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; `c` - tvarkaraščio numeris; intervalas - [1... 8]; `user-name` - vartotojo varda, iki 16 ženklo.

**Pavyzdys:** `1111_NSCHED_John_5:ON`

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Panaikinti konkretaus vartotojo tvarkaraštį



### SMS žinutės turinys:

`ssss_NSCHED_ttteeellnnuumm_cOFF` arba `ssss_NSCHED_user-name_cOFF`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; `c` - tvarkaraščio numeris; intervalas - [1... 8]; `user-name` - vartotojo varda, iki 16 ženklo.

**Pavyzdys:** `1111_NSCHED_John_5:OFF`

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Nustatyti galiojimą konkrečiam vartotojui



### SMS žinutės turinys:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeellnnuumm_yyyy.mm.dd_hr:min` arba `ssss_EXPIRYTIME_user-name_yyyy.mm.dd_hr:min`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; `yyyy` - metai; `mm` - mėnuo, intervalas - [01... 12]; `dd` - diena, intervalas - [01... 31]; `hr` - valandos, intervalas - [00... 23]; `mn` - minutės, intervalas - [00... 59]; `user-name` - vartotojo varda, iki 16 ženklo.

**Pavyzdys:** `1111_EXPIRYTIME_John_2015.06.29_19:35`

Praiginti galiojimą konkrečiam vartotojui



### SMS žinutės turinys:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeellnnuumm_extendmins` arba `ssss_EXPIRYTIME_user-name_extendmins`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; `extendmins` - laikotarpis, intervalas - [1... 2147483648] minutes; `user-name` - vartotojo varda, iki 16 ženklo.

**Pavyzdys:** `1111_EXPIRYTIME_John_2350`

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Panaikinti galiojimą konkrečiam vartotojui



### SMS žinutės turinys:

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeellnnuumm_0` arba `ssss_EXPIRYTIME_user-name_0`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - iki 15 skaitmenų vartotojo numeris; `user-name` - vartotojo varda, iki 16 ženklo.

**Pavyzdys:** `1111_EXPIRYTIME_370600XXXX1_0`

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**Peržiūrėti nustatyta konkrečiam vartotojui galiojimą**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_EXPIRYTIME_ttteeellnnuumm_?` arba `ssss_EXPIRYTIME_user-name_?`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - vartotojo telefono numeris, iki 15 skaitmenų; `user-name` - vartotojo vardas, iki 16 ženklų.

**Pavyzdys:** `1111_EXPIRYTIME_44170911XXXX1_?`

**Ijungti skambučių skaitiklį konkrečiam vartotojui**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_RCOUNT_ttteeellnnuumm_numofcalls` arba `ssss_RCOUNT_user-name_numofcalls`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - vartotojo numeris, iki 15 skaitmenų; `user-name` - vartotojo vardas, iki 16 ženklų; `numofcalls` - skambučių kiekis, intervalas - [... 4294967296].

**Pavyzdys:** `1111_RCOUNT_44170911XXXX1_152`

**Config Tool**

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**Peržiūrėti konkrečiam vartotojui nustatytą skambučių skaitiklio reikšmę**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_RCOUNT_ttteeellnnuumm_?` arba `ssss_RCOUNT_user-name_?`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - vartotojo numeris, iki 15 skaitmenų; `user-name` - vartotojo vardas, iki 16 ženklų.

**Pavyzdys:** `1111_RCOUNT_John_?`

**Config Tool**

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**Panaikinti skambučių skaitiklį konkrečiam vartotojui**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_RCOUNT_ttteeellnnuumm_0` arba `ssss_RCOUNT_user-name_0`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis; `ttteeellnnuumm` - vartotojo numeris, iki 15 skaitmenų; `user-name` - vartotojo vardas, iki 16 ženklų.

**Pavyzdys:** `1111_RCOUNT_John_0`

**Config Tool**

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**DĖMESIO:** Jeigu data ir laikas nenustatyti, sistema NEGALĖS valdyti vartotojų prieigos ir galiojimo. Kaip nustatyti data bei laiką skaitykite **9. DATA IR LAIKAS**.

**PASTABA:** Vienas SMS žinute galima priskirti/panaikinti keletą tvarkaraščių vienometu, pvz.: `1111_NSCHED_John_2:ON_6:OFF_3:OFF_5:ON`

**PASTABA:** „0“ reikšmė panaikina tvarkaraščio ribą (galiojimą) konkrečiam vartotojui.

**PASTABA:** „0“ reikšmė panaikina skambučių skaitiklį konkrečiam vartotojui.

## 11. IŠĖJIMAI

ESIM120/ESIM320 turi 2 integruotus išėjimus. Išėjimas yra skirtas sistemos prijungimui prie vartų automatikos įrenginio bei jo valdymui šiai būdai:

- Nemokamas skambutis iš vartotojo arba administratoriaus telefono numerio (žr. **11.2. Išėjimo valdymas nemokamu skambučiu**).
- SMS žinutė, siunčiama iš administratoriaus telefono numerio (žr. **11.3. Išėjimo valdymas SMS žinute**).
- Automatinis valdymas pagal nustatytą laiką ir savaitės dieną (žr. **11.6. Automatinis išėjimo valdymas**).

Norédami nustatyti išėjimo tipą, vadovaukités pateiktais nurodymais:

**Nustatyti išėjimą kaip NO (normaliai atviris) ar NC (normaliai uždaras)**

**Config Tool**

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Sistema suteikia galimybę peržiūrėti esamą išėjimo būseną tokiu būdu:

**Peržiūrėti išėjimo būseną**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_STATUS**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_STATUS

**DĖMESIO:** Jsigaliojus nustatytam automatinio išėjimo valdymo tvarkaraščiu, vartotojas/administratorius NEGALĘS valdyti išėjimo skambučio ar SMS žinutės būdą (žr. **11.6. Automatinis išėjimo valdymas**).

### 11.1. Išėjimo pavadinimai

Išėjimai turi pavadinimus, kuriuos galima keisti. Jprastai pavadinimas nusako įrenginio, prijungto prie konkretaus išėjimo, rūšį, pvz. „Vartai“. Pavadinimai galima naudoti vietoj išėjimo numerio, kai šis valdomas SMS žinute.

Pagal gamyklinę konfigūraciją, išėjimo pavadinimai yra tokie: C1 - Control1, C2 - Control2.

**Keisti išėjimo pavadinimą**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_Cout-name**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; o - išėjimo numeris, intervalas - [1 - išėjimas C1; 2 - išėjimas C2]; out-name - iki 11-os ženklių išėjimo pavadinimams.

**Pavyzdys:** 1111\_C1:Gates

**Config Tool**

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**Peržiūrėti išėjimo pavadinimą**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_STATUS**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_STATUS

**Config Tool**

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**DĖMESIO:** Tarpeliai, kablelio, kabliataškio ženklai, parametrų pavadinimai ir/ar kitos reikšmės, tokios kaip PSW, STATUS, ON, OFF ir pan. išėjimų tekstuose yra draudžiami.

### 11.2. Išėjimo valdymas nemokamu skambučiu

Norédami atidaryti/uždaryti vartus, paskambinkite sistemos telefono numeriu iš bet kurio įrašyto vartotojo arba administratoriaus telefono (kaip išrašyti numerį skaičykite **10. VARTOTOJO TELEFONO NUMERIŲ DUOMENŲ BAŽE** ir **8.VARTOTOJO TELEFONO NUMERIAI**). Skambutis yra nemokamas; sistema atmetą ji ir įjungia/išjungia išėjimą(-us) nustatytam laikotarpiu (impulsas; pagal gamyklinę

konfigūraciją - 2 sekundes), dėl to atidarydama/uždarydama vartus (priklasomai nuo jų esamos būsenos ir pasirinkto NO ar NC išėjimo tipo). Jeigu vienu metu paskambins daugiau negu vienas įrašytas vartotojas, sistema atsiliaips į vartotojo, kuris pirmas surinko telefono numerį, skambutį, atmesdama kitus.

Sistema palaiko išėjimo valdymo patvirtinimą, atskambindama vartotojo/administratoriaus telefono numeriu. Daugiau apie tai skaitykite **11.4. Išėjimo valdymo patvirtinimas atskambinant**.

#### Nustatyti išėjimų impulsų trukmę

##### SMS

##### SMS žinutės turinys:

`ssss_TIMERo:pl`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `o` - išėjimo numeris, intervalas - [1 - išėjimas C1; 2 - išėjimas C2]; `pl` - impulsų trukmė, intervalas - [1... 10] sekundžių.

**Pavyzdys:** `1111_TIMER2:4`

##### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**PASTABA:** „ELDES Configuration Tool“ leidžia nustatyti neribotą išėjimo impulsų trukmės reikšmę.

#### 11.3. Išėjimo valdymas SMS žinute

Norédami įjungti/išjungti vartus, išsiuskite SMS pranešimą iš 5-ų galimų administratoriaus numeriu (kaip priskirti numerį, skaitykite **8. VARTOTOJO TELEFONO NUMERIAI**). Sistema įjungs išėjimą (-us) nurodytam laikotarpiui (ar impulsų skaičiui) atidarys/užvers vartus (atsizvelgdamas į esamą vartų būseną). Administratorius telefono numeriu bus išsiusta SMS patvirtinimo žinutė apie pasirinktą išėjimą; žinutėje bus įrašytas išėjimo pavadinimas (žr. **11.1. Išėjimo pavadinimai**).

Norédami įjungti/išjungti išėjimą tam tikram laikotarpiui, vadovaukités žemiu patiektais konfigūravimo būdais.:

#### Ijungti išėjimą tam tikram laikotarpiui

##### SMS

##### SMS žinutės turinys:

`ssss_Co:ON:hr.mn.sc` arba `ssss_out-name:ON:hr.mn.sc`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `o` - išėjimo numeris, intervalas - [1... 2]; `hr` - valandos, intervalas - [00... 23]; `mn` - minutės, intervalas - [00... 59]; `sc` - sekundės, intervalas - [00... 59]; `out-name` - iki 16 ženklų išėjimo pavadinimas.

**Pavyzdys:** `1111_C2:ON:00.00.00`

##### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

#### Išjungti išėjimą tam tikram laikotarpiui

##### SMS

##### SMS žinutės turinys:

`ssss_Co:OFF:hr.mn.sc` arba `ssss_out-name:OFF:hr.mn.sc`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `o` - išėjimo numeris, intervalas - [1... 2]; `hr` - valandos, intervalas - [00... 23]; `mn` - minutės, intervalas - [00... 59]; `sc` - sekundės, intervalas - [00... 59]; `out-name` - iki 16 ženklų išėjimo pavadinimas.

**Pavyzdys:** `1111_C1:OFF:00.11.49`

##### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Norédami tučtuojujā įjungti/išjungti nurodytą išėjimą ir nustatyti jo būseną sistemių startavus, vadovaukités žemiu patiektais konfigūravimo būdais.:

#### Ijungti išėjimą/nustatyti išėjimo starto būseną - įjungta

##### SMS

##### SMS žinutės turinys:

`ssss_Co:ON` arba `ssss_out-name:ON`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `o` - išėjimo numeris, intervalas - [1... 2]; `out-name` - iki 16 ženklų išėjimo pavadinimas.

**Pavyzdys:** `1111_C1:ON`

##### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Išjungti išėjimą/  
nustatyti išėjimo  
starto būseną -  
išjungta

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_Co:OFF` arba `ssss_out-name:OFF`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis; `o` - išėjimo numeris, intervalas - [1... 2]; `out-name` - iki 16 ženklų išėjimo pavadinimas.

**Pavyzdys:** `1111_C2:OFF`

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**PASTABA:** Išėjimą galima išjungti nurodytam laikotarpiu tik tuomet, kai išėjimas yra išjungtas.

**PASTABA:** Išėjimą galima išjungti nurodytam laikotarpiu tik tuomet, kai išėjimas rodo yra išjungtas.

**PASTABA:** „ELDES Configuration Tool“ programinė įranga leidžia nustatyti tik išėjimo starto būseną.

**PASTABA:** Administratorius SMS žinutėmis gali valdyti bet kurį išėjimą, neatsižvelgiant į tai, kuris yra priskirtas būtent jo numerui (žr. 8. **ADMINISTRATORIAUS TELEFONO NUMERIAI**).

## 11.4. Išėjimo valdymo patvirtinimas atskambinant

Sistema gali paskambinti vartotojui ir pranešti apie sėkmingą išėjimo valdymo aktyvavimą. Įjungus atskambinimo funkciją, po kiekvieno išėjimo valdymo įvykio pasigirs 5 sekundžių trukmės (gamykliškai) skambutis vartotojui/administratoriui, kuris inicijuoja išėjimo valdymą nemokamu skambučiu.

Pagal gamyklinę konfigūraciją, išėjimo valdymo patvirtinimas atskambinant yra išjungtas. Norédami įjungti/išjungti šią funkciją, vadovaukités žemiau pateiktais konfigūravimo būdais.

Išjungti išėjimo valdymą patvirtinimą atskambinant

SMS

SMS žinutės turinys:

SSSS\_CALLBACK:ON

Reikšmė: ssss - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_CALLBACK:ON

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Nustatyti patvirtinimo skambučio trukmę

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Išjungti išėjimo valdymą patvirtinimą atskambinant

SMS

SMS žinutės turinys:

SSSS\_CALLBACK:OFF

Reikšmė: ssss - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_CALLBACK:OFF

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

## 11.5. Išėjimo valdymas bet kuriuo telefono numeriu

Įrašius administratoriaus telefono numerį, sistema ignoruos skambučius iš nejrašytų telefono numerių. Norédami leisti/uždrausti išėjimo valdymą nemokamu skambučiu iš nejrašto telefono numerio (žr. **11.1. IŠĖJIMAI**), vadovaukités žemiau pateiktais konfigūravimo būdais.

Išjungti išėjimo valdymą bet kuriuo telefono numeriu

SMS

SMS žinutės turinys:

SSSS\_ALLNUM:ON

Reikšmė: ssss - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_ALLNUM:ON

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Išjungti išėjimo valdymą bet kuriuo telefono numeriu

SMS

SMS žinutės turinys:

SSSS\_ALLNUM::OFF

Reikšmė: ssss - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_ALLNUM:OFF

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**PASTABA:** Sistema priims SMS žinutes tik iš jrašytų administratorių, net esant įjungtam išėjimo valdymui bet kuriuo telefono numeriu.

**PASTABA:** Įjungus išėjimo valdymo bet kuriuo telefono numeriu funkciją, nejrašto telefono numerio vartotojas galés valdyti tik C1 išėjimą.

## 11.6. Automatinis išėjimo valdymas

Sistema palaiko automatinį išėjimo valdymą pagal priskirtą tvarkaraštį (-ius). Priskyrus viena ar daugiau tvarkaraščių, išėjimas tvarkaraštyje nustatytu laiku ir savaitės dieną automatiškai įsigijungs/išsigijungs. Sistema leidžia sudaryti iki 8 skirtingų tvarkaraščių. Išsamiau apie tai, kaip nustatyti tvarkaraščius, skaitykite **12. SISTEMOS TVARKARAŠČIAI**.

### Priskirti tvarkaraštį

#### SMS

##### SMS žinutės turinys:

`ssss_OSHEDo_cON`

**Reikšmė:** ssss - 4-ųjų skaitmenų SMS slaptažodis; o - išėjimo numeris, intervalas - [1 - išėjimas C1; 2 - išėjimas C2]; c - tvarkaraščio numeris; intervalas - [1... 8].

**Pavyzdys:** `1111_OSCHED2_1:ON`

#### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

### Pašalinti tvarkaraštį

#### SMS

##### SMS žinutės turinys:

`ssss_OSHEDo_cOFF`

**Reikšmė:** ssss - 4-ųjų skaitmenų SMS slaptažodis; o - išėjimo numeris, intervalas - [1 - išėjimas C1; 2 - išėjimas C2]; c - tvarkaraščio numeris; intervalas - [1... 8].

**Pavyzdys:** `1111_OSCHED1_5:OFF`

#### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**DĖMESIO:** Kai automatinis išėjimo valdymo tvarkaraštis įsigalios, vartotojas/administratorius NEGALĘS valdyti išėjimo skambučiu ir SMS žinute.

## 12. SISTEMOS TVARKARAŠČIAI

Sistema palaiko iki 8 tvarkaraščių, kurie leidžia pasirinkti savaitės dieną ir nustatyti laiką. Tvarkaraščiai yra skirti vartotojo galiojimui ir prieigos ribojimo nustatymui (žr. **10.1. Vartotojo galiojimas ir prieigos ribojimas**) bei automatiniam išėjimų valdymui (žr. **11.6. Automatinis išėjimo valdymas**). Kiekvienas tvarkaraštis palaiko šiuos parametrus:

- Kasdien** - nurodo, jog tvarkaraštis veiks kasdien, nepriklausomai nuo savaitės dienos.
- Nurodyta dieną (-omis)** - nurodo savaitės dieną (-as), kurią galios tvarkaraštis.
- Pradžios laikas** - nurodo tikslų tvarkaraščio veikimo pradžios laiką.
- Pabaigos laikas** - nurodo tikslų tvarkaraščio veikimo pabaigos laiką.

<b>Ijungti režimą „Nurodytą dieną (-omis)“</b>	<b>SMS</b> <b>SMS žinutės turinys:</b> ssss_SCHEDc_AL:OFF <b>Reikšmė:</b> ssss - 4-įjų skaitmenų SMS slaptažodis; c - tvarkaraščio numeris; intervalas - [1...8]. <b>Pavyzdys:</b> 1111_SCHED4_AL:OFF
<b>Config Tool</b>	Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.
<b>Pasirinkti savaitės dieną (-as)</b>	<b>SMS</b> <b>SMS žinutės turinys:</b> ssss_SCHEDc_wd:ON <b>Reikšmė:</b> ssss - 4-įjų skaitmenų SMS slaptažodis; c - tvarkaraščio numeris; intervalas - [1...8]; wd - savaitės diena, intervalas - [MO - pirmadienis; TU - antradienis; WE - trečiadienis; TH - ketvirtadienis; FR - penktadienis; SA - šeštadienis; SU - sekmadienis]. <b>Pavyzdys:</b> 1111_SCHED6_FR:ON
<b>Config Tool</b>	Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.
<b>Atsaukti savaitės dienos (-ų) pasirinkimą</b>	<b>SMS</b> <b>SMS žinutės turinys:</b> ssss_SCHEDc_wd:OFF <b>Reikšmė:</b> ssss - 4-įjų skaitmenų SMS slaptažodis; c - tvarkaraščio numeris; intervalas - [1...8]; wd - savaitės diena, intervalas - [MO - pirmadienis; TU - antradienis; WE - trečiadienis; TH - ketvirtadienis; FR - penktadienis; SA - šeštadienis; SU - sekmadienis]. <b>Pavyzdys:</b> 1111_SCHED4_SU:OFF
<b>Config Tool</b>	Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.
<b>Nustatyti pradžios laiką</b>	<b>SMS</b> <b>SMS žinutės turinys:</b> ssss_SCHEDc_st:hr:mm <b>Reikšmė:</b> ssss - 4-įjų skaitmenų SMS slaptažodis; c - tvarkaraščio numeris; hr - valandos, intervalas - [00...23]; mn - minutės, intervalas - [00...59]. <b>Pavyzdys:</b> 1111_SCHED2_ST:20:25
<b>Config Tool</b>	Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.
<b>Nustatyti pabaigos laiką</b>	<b>SMS</b> <b>SMS žinutės turinys:</b> ssss_SCHEDc_en:hr:mm <b>Reikšmė:</b> ssss - 4-įjų skaitmenų SMS slaptažodis; c - tvarkaraščio numeris; hr - valandos, intervalas - [00...23]; mn - minutės, intervalas - [00...59]. <b>Pavyzdys:</b> 1111_SCHED8_EN:09:12
<b>Config Tool</b>	Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**Ijungti režimą**  
„Kasdien”

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

ssss\_SCHEDc\_AL:ON

**Reikšmė:** ssss - 4-ių skaitmenų SMS slaptažodis; c - tvarkaraščio numeris, intervalas - [1...8]

**Pavyzdys:** 1111\_SCHED1\_AL:ON

**Config  
Tool**

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**PASTABA:** Viena SMS žinute galima nustatyti keletą tvarkaraščio parametrų vienu metu, pvz. 1111\_SCHED2\_MO:ON\_FR:OFF\_EN:20:18\_TH:OFF\_ST:15:25\_TU:ON\_AL:OFF

## 13. SISTEMOS ĮVYKIŲ SĄRAŠAS

Ši funkcija leidžia chronologine tvarka išsaugoti iki 1000-ų laiku sužymėtų įrašų, kai nutinka šie įvykiai:

- Išėjimo valdymas kartu su nurodytu vartotojo/administratoriaus vardu bei telefono numeriu.
- Vartotojo galiojimo pabaiga , suėjus nustatytais galiojimo trukmei.
- Vartotojo galiojimo pabaiga, pasiekus nustatytą skambučių kiekį.
- Automatinio išėjimo valdymo veikimo pradžia.
- Automatinio išėjimo valdymo veikimo pradžia.

Norédami išvalyti įvykių sąrašą ar eksportuoti ji į .log tipo failą, vadovaukités pateiktais nurodymais.

Eksportuoti  
įvykių sąrašą

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Pagal gamyklinę konfigūraciją, kai sąrašas pasieka 1000 įrašytų įvykių ribą, sistema praneša apie tai vartotojui SMS žinute. Norédami išvalyti įvykių sąrašą ir/arba išjungti/įjungti pranešimus apie tai, kad sąrašas užpildytas, vadovaukités žemiau pateiktu konfigūravimo būdu.

Išvalyti  
įvykių sąrašą

Config  
Tool

SMS žinutės turinys:

**ssss\_DELETELOG**

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: **1111\_DELETELOG**

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Išjungti pranešimą  
apie užpildytą sąrašą

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Įjungti pranešimą apie  
užpildytą sąrašą

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Pagal gamyklinę konfigūraciją, įvykių sąrašo tipas yra LIFO (angl. „last in, first out“) kuris suteikia sistemai galimybę perrašyti seniausią įrašą naujausiui. Norédami išjungti/įjungti LIFO tipo įvykių sąrašą, vadovaukités žemiau pateiktu konfigūravimo būdu:

Išjungti LIFO tipo  
įvykių sąrašą

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Įjungti LIFO tipo įvykių  
sąrašą

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

## 14. IJĒJIMAI

Sistema turi 3 jėimus, kurie įprastai naudojami gedimui išėjimo arba aptikimo įrenginių, tokii kaip magnetinis durų kontaktas, prijungimui. Kai suveikdinamas išėjimo gedimų indikatorius ar sekimo įrenginys, sistema administratoriaus telefono numeriu atsiųs pranešimą. Dažniausiai jėjimai naudojami, norint gauti pranešimą apie užstrigusius vartus arba apie vartų būseną. Daugiau apie tai skaitykite **14.1. Jėjimo pavadinimai ir alialrmo pranešimai**.

Kiekvieno jėjimo jautrumo lygis gali būti konfiguruojamas keičiant delbos trukmę (gamykliškai - 600 milisekundžių). Sistema traktuos jėjimą pažeistu, jėjimo pažeidimui užtrukus ilgiu nei nustatyta delbos trukmė.

Nustatyti jėjimo delsa

SMS

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_Tn-in-delay**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; n - jėjimo numeris, intervalas - [1... 3];  
in-delay - jėjimo delsa, intervalas - [100... 42000000] milisekundžių.

**Pavyzdys:** 1111\_T3:10500

Config  
Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Sistema leidžia peržvelgti esamą jėjimo būklę šiuo konfigūravimo būdu:

Peržvelgti jėjimo  
būklę

SMS

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_INFO**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis;

**Pavyzdys:** 1111\_INFO

#### 14.1. Jėjimo pavadinimai ir alialrmo pranešimai

Kiekvienas jėjimas turi pavadinimą, kurį galima keisti. Dažniausiai pavadinimas nurodo įrenginio , prijungto prie konkretaus jėjimo, tipą. Pavyzdys: VartaiAtidaryti. Jėjimo pavadinimai naudojami SMS žinutėse, kai norima pranešti administratoriui apie jėjimo alialrmo įvyki. Gamykliniai jėjimų pavadinimai yra tokie: Z1 - zone1, Z2 - zone2, Z3 - zone3.

Keisti jėjimo  
pavadinimą

SMS

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_Zn**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; n - jėjimo numeris, intervalas - [1... 3];  
input-name - iki 8 ženklų jėjimo pavadinimas.

**Pavyzdys:** 1111\_Z2:GateOpen

Config  
Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Peržvelgti jėjimo  
pavadinimus

SMS

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_STATUS**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_STATUS

Config  
Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Pagal gamyklinę konfigūraciją, alialrmo atveju sistema išsiųs SMS žinutę pirmam galimam vartotojui. Jeigu sistema negaus SMS išsiuntimo patvirtinimo per 20 sekundžių, ji mėgins siųsti SMS žinutę kitam nurodytam vartotojui. Norėdami pakeisti SMS žinutės išsiuntimo patvirtinimo nustatymus, vartotojas gali įjungti/išjungti tokius alialrmo įvykio parametrus:

**Ijungti jėjimo aliarmo  
SMS žinutės  
pristatymą visiems  
administratoriams**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_SMSALL:ON**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_SMSALL:ON

**Config  
Tool**

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**Išjungti jėjimo  
aliarmo SMS žinutės  
pristatymą visiems  
administratoriams**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_SMSALL:OFF**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_SMSALL:OFF

**Config  
Tool**

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**DĖMESIO:** Jėjimo pavadinime NEGALIMA naudoti tarpelį ir parametru reikšmių, tokii kaip ON, OFF ir pan.

Daugiau informacijos apie tai, kaip ijungti/išjungti aliarmo pranešimus, rasite skyriuje **14.2. Jėjimų išjungimas ir ijungimas**.

Daugiau informacijos apie tai, kokį algoritmą sistema naudoja siunčiant pranešimus, rasite skyriuje **16. SISTEMOS PRANEŠIMAI**.

## 14.2. Jėjimų išjungimas ir ijungimas

Pagal gamyklinę konfigūraciją, visi jėjimai yra ijungti. Išjungus jėjimus, SMS žinutės perspėjančios apie aliarmo įvykius nebus siunčiamos. Norėdami ijungti/išjungti tam tikrą jėjimą, vadovaukitės žemiau pateiktais konfigūravimo būdais.

**Išjungti jėjimą**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_Zn:OFF**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; n - jėjimo numeris, intervalas - [1... 3]; input-name - iki 8 ženklų jėjimo pavadinimas.

**Pavyzdys:** 1111\_Z3:OFF

**Config  
Tool**

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**Ijungti jėjimą**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_Zn:ON**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; n - jėjimo numeris, intervalas - [1... 3]; input-name - iki 8 ženklų jėjimo pavadinimas.

**Pavyzdys:** 1111\_Z2:ON

**Config  
Tool**

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**Peržvelgti jėjimo  
būsenas**

**SMS**

**SMS žinutės turinys:**

**ssss\_STATUS**

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_STATUS

**Config  
Tool**

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

## 15. SISTEMOS INFORMACIJA. INFO SMS

Sistema palaiko informacinės SMS žinutės (toliau vadinama Info SMS) funkciją, Žinutė siunčiama pagal užklausą. Jeigu užklausa pateikta, sistema atsiųs atskymą Info SMS žinute, kurioje bus:

- Sistemos data ir laikas.
- GSM signalo stiprumas.
- Užimtu/laisvų vietų skaičius vartotojo duomenų bazėje.
- Jėjimų būklė (OK/alarm).

### Info SMS užsakymas

#### SMS

##### SMS žinutės turinys:

ssss\_INFO

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_INFO

#### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Daugiau informacijos apie tai, kaip sistema siunčia pranešimus, skaitykite **16. SISTEMOS PRANEŠIMAI**.

### 15.1. Periodinis Info SMS

Pagal gamyklinę konfigūraciją , sistema periodiškai kartą per dieną 11:00 laiku išsiųs administratoriui Info SMS (periodiškumas - 1 diena; laikas - 11). Mažiausias laiko tarpas - 1 valanda (periodiškumas - 0 dienų; laikas - 1). Iprastai ši funkcija naudojama sistemos aktyvumo būsenos patikrinimui.

Norėdami įjungti periodinį Info SMS ,nustatant periodiškumą ir laiką, ar išjungti šią funkciją, vadovaukitės žemiau pateiktais konfigūravimo būdais:

### Nustatyti periodinio Info SMS periodiškumą ir laiką

#### SMS

##### SMS žinutės turinys:

ssss\_INFO:ffff.it

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; ffff - periodiškumas, intervalas - [00... 99] dienos; it - laikas, intervalas - [01... 23].

Pavyzdys: 1111\_INFO:3.15

#### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

### Išjungti periodinį Info SMS

#### SMS

##### SMS žinutės turinys:

ssss\_INFO:00.00

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_INFO:00.00

#### Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

## 16. SISTEMOS PRANEŠIMAI

Jvykus įvykiui, sistema bandys nusiųsti SMS žinutę tik iš anksto įrašytam pirmam administratoriui. Jei vartotojo telefono numeris yra nepasiekiamas ir sistemoje nepavyksta gauti SMS siuntimo ataskaitos per 20 sekundžių, ji bandys siųsti SMS žinutę kitu įrašyti administratoriaus telefono numeriu. Administratoriaus telefono numeris gali būti nepasiekiamas dėl šių priežasčių:

- Mobilusis telefonas yra išjungtas.
- Mobilusis telefonas buvo už ryšio zonos ribų.

Sistema toliau mėgins siųsti SMS žinutes tolesnį administratoriaus telefono numeriu. Sistema išsiunčia SMS žinutę tik kartą ir ji nesugrįžta prie ankstesnio administratoriaus telefono numerio, jei jis buvo nepasiekiamas.

### 16.1. SMS žinutės pristatymo pranešimų aprabojimai

Pagal gamyklinę konfigūraciją, sistema gali išsiusti tik iki 25 SMS žinutes per dieną/ tik iki 400 SMS žinučių per mėnesį. Norėdami pakeisti šias ribas arba išjungti SMS žinučių pristatymo aprabojimą, vadovaukitės žemiau pateiktu konfigūravimo būdu.

Nustatyti SMS žinučių pristatymo ribas

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Kai SMS žinučių pristatymo pranešimų dienos/mėnesio riba yra viršyta, sistema apie tai praneša vartotojui SMS žinute. Ribos skaitiklis automatiškai atsištatas įvykus periodiškam datos ir laiko sinchronizavimui (pagal gamyklinę konfigūraciją - kas 30 dienų). Jūs taip pat galite atstatyti SMS žinučių pristatymo skaitiklį šiuo būdu.

Atstatyti SMS žinučių pristatymo ribos skaitiklį

SMS

SMS žinutės turinys:

ssss\_REMOVEBAN

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111\_REMOVEBAN

**NOTE:** Jvedus „0“ reikšmę, dienos/mėnesio SMS žinučių pristatymo aprabojimai bus išjungti.

Taip pat skaitykite **9.1. Automatinis datos ir laiko sinchronizavimas**.

### 16.2. SMS centro telefono numeris

SMS centras (SMSC) - tai GSM tinklo elementas, kuris nukreipia SMS žinutę konkrečiam vartotojui. Jeigu nurodytas vartotojas nepasiekiamas, žinutė išsaugoma. Iprastai SMS centro numeris yra iš anksto įrašytas GSM tinklo operatoriaus SIM kortelės atmintyje. Administratoriu negavus atsakymo iš sistemos, numatytais GSM operatoriaus SMS centro numeris turi būti savarankiškai pakeistas.

Nustatyti SMSC telefono numerį

SMS

SMS žinutės turinys:

ssss\_SMS\_+ttteeellnnuumm

Reikšmė: ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; ttteeellnnuumm - iki 15 skaitmenų SMSC telefono numeris.

Pavyzdys: 1111\_SMS\_+370600XXXX1

**DĖMESIO:** Prieš nustatant SMSC telefono numerį, pasitikrinkite sistemos SIM kortelės sąskaitos likutį. Sistema negalės atsakyti, jeigu sąskaitos likutis bus nepakankamas.

## 17. GPRS TINKLO NUSTATYMAI

GPRS tinklo nustatymai naudojami įrenginio susisiekimui su nuotolinio konfigūravimo serveriu ar „ELDES Cloud Services“ serveriu GPRS tinklu. Norėdami pakeisti GPRS tinklo nustatymus, vadovaukitės žemiau pateiktais konfigūravimo būdais.

Nustatyti APN

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_SETGPRS:APN:acc-point-name`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `acc-point-name` - iki 31 ženklų APN (Access Point Name) kuri suteikia GSM operatorius.

**Pavyzdys:** `1111_SETGPRS:APN:internet`

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Irašyti vartotojo vardą

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_SETGPRS:USER:usr-name`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `usr-name` - vartotojo vardas (iki 31 ženklo), kuri suteikia GSM operatorius.

**Pavyzdys:** `1111_USER:mobileusr`

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Irašyti slaptažodį

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_SETGPRS:PSW:password`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis; `password` - slaptažodis (iki 31 ženklų), kuri suteikia GSM operatorius.

**Pavyzdys:** `1111_SETGPRS:PSW:mobilepsw`

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Peržvelgti GPRS nustatymus

SMS

**SMS žinutės turinys:**

`ssss_SETGPRS?`

**Reikšmė:** `ssss` - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** `1111_SETGPRS?`

Config Tool

Šis veiksma gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**PASTABA:** Siusdami vieną SMS žinutę galite pakeisti keletą parametrų vienu metu., pvz. `1111_SETGPRS:APN:internet;USER:mobileusr;PSW:mobilepsw`

## 18. JEINANČIO SKAMBUČIO TELEFONO NUMERIO TIKRINIMO NUSTATYMAI

**DĒMESIO:** Dėl saugumo priežasčių NEREKOMENDUOJAMA keisti žemiau aprašytų nustatymų.

Sistema palaiko funkciją, ribojančią tam tikro nustatyto ilgio telefono numerius. Pagal gamyklinę konfigūraciją, sistema leidžia naudoti vartotojo numerius, sudarytus mažiausiai iš 4 skaitmenų, tuo tarpu skambinančiojo paskutiniai 7 telefono numero skaitmenys skirti palyginimui su įrašytu telefono numeriu, siekiant atpažinti, ar šis numeris įrašytas. Pagal gamyklinę konfigūraciją, sistema atmės skambučius iš telefono numerių, kuriuos sudaro mažiau negu 4 skaitmenys, netgi jeigu šis telefono numeris bus įrašytas kaip vartotojo/ administratoriaus telefono numeris. Be to, sistema priims visus skambučius iš telefono numerių, kurių paskutiniai 7 skaičiai sutampa su įrašyto telefono numeriu.

Keisti jeinančio  
skambučio telefono  
numero tikrinimo  
nustatymus

Config  
Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

## 19. NUOTOLINIS SISTEMOS PERKROVIMAS

Kai kuriais kritiniais atvejais būtina perkrauti sistemą. Norėdami atlikti tai nuotolinį būdu, vadovaukitės žemiau pateiktu konfigūravimo būdu.

Perkrauti sistema

SMS

**SMS žinutės turinys:**

ssss\_RESTART

**Reikšmė:** ssss - 4-ų skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_RESTART

## 20. TECHNINĖ PAGALBA

### 20.1. Trikdžiu šalinimas

Indikacija	Galima priežastis
Nešviečia ar nemirks SIM STAT ir NETW indikatoriai	<ul style="list-style-type: none"><li>• Néra pagrindinio maitinimo</li><li>• Neteisingai sujungti laidai</li><li>• Perdegės saugiklis</li><li>• Atjungta antena</li><li>• Neveikia mikrovaldiklis (dėl sugedusio lizdo ar statinės iškrovos)</li></ul>
Indikatorius SIM STAT šviečia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nejdėta SIM kortelė</li><li>• Neišjungtas SIM kortelės PIN kodo reikalavimas</li><li>• Neaktyvi SIM kortelė</li></ul>
Sistema neatsiunčia jokių žinučių ar/ir neskambina	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nepakanka lėšų SIM kortelės sąskaitoje</li><li>• Neteisingas SMS centro numeris</li><li>• Néra GSM ryšio</li><li>• Neteisingas vartotojo/administratoriaus numeris</li><li>• Vartotojo numeris néra įrašytas</li><li>• Pakesta SIM kortelė</li><li>• Paslėptas skambintojo numeris</li></ul>
Nepavyko prisijungti prie įrenginio nuotoliniu GPRS būdu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Klaudingi GPRS nustatymai (APN, vartotojo vardas, slaptažodis)</li><li>• Nepakanka lėšų SIM kortelės sąskaitoje</li><li>• SIM kortelės mobiliaus interneto (GPRS) paslauga neaktyvuota</li></ul>
Gauta SMS žinutė „Neteisingas formatas“	<ul style="list-style-type: none"><li>• SMS žinutėje panaudoti neleistini simboliai, pvz. panaudotas _ ženklas vietoj tarpo ženklui</li><li>• SMS žinutės pradžioje ir/arba pabaigoje parašytas „tarpo“ simbolio</li></ul>

Jei aukščiau pateiktoje lentelėje neradote problemos sprendimo, prašom kreiptis į savo tiekėją.

Dėl gaminio garantinio remonto, prašom kreiptis į savo tiekėją. Daugiau informacijos apie įrenginį arba kitus mūsų produktus ieškokite gamintojo internetinėje svetainėje [eldsalarms.com](http://eldsalarms.com)

### 20.2. Gamyklinės konfigūracijos atstatymas

1. Atjunkite išorinj maitinimą ir rezervinę bateriją.
2. Trumpikliu sujunkite DEF kontaktus.
3. Ijunkite įrenginio maitinimą 7 sekundėms.
4. Išjunkite įrenginio maitinimą.
5. Pašalinkite trumpiklį nuo DEF kontaktų.
6. Parametrų konfigūracija atstatyta į gamyklinę.

### 20.3. Įrenginio programinės įrangos (firmware) atnaujinimas USB laidu

1. Atjunkite išorinj maitinimą ir rezervinę bateriją.
2. Trumpikliu sujunkite DEF kontaktus.
3. Prijunkite įrenginį USB laidu prie asmeninio kompiuterio.
4. Ijunkite įrenginio maitinimą.
5. Netrukus „Windows“ aplinkoje pasirodys naujas langas su .bin failu. Priešingu atveju atverkite „Computer“ ir ieškokite „Boot Disk“ įrenginio.
6. Pašalinkite .bin failą.
7. Nukopijuokite naują .bin failą į tą patį langą.
8. Išjunkite įrenginio maitinimą.
9. Atjunkite USB laidą.
10. Pašalinkite trumpiklį nuo DEF kontaktų.
11. Ijunkite įrenginio maitinimą.
12. Įrenginio programinė įranga atnaujinta.

**PASTABA:** Po programinės įrangos atnaujinimo būtina atstatyti gamyklinę konfigūraciją.

## 21. ELDES CLOUD SERVICES

**DĒMESIO:** Užmezgus nuotolinj ryši (t.y. išsiuntus reikiama SMS komandą ir gavus sistemos atsakymą), NEVEIKS „ELDES Cloud Services“ paslauga ir ji bus nepasiekama iki tol, kol baigsis nuotolinio prisijungimo sesija.

„ELDES Cloud Services“ - yra debesų kompiuterių paremta platforma, suteikianti draugišką vartotojui grafinę aplinką sistemos būsenos stebėjimui ir valdymui. Ši platforma suteikia šias galimybes:

- Galimybę valdyti vartus ar bet kurį prie išėjimo prijungtą elektroninį prietaisą
- Sureguliuoti sistema nuotoliniu būdu arba internetu

Ryšį su platformą galima užmegzti GPRS tinklu, „ELDES Cloud Services“ suteikia prieiga interneto naršykite.

Norint pradėti naudotis „ELDES Cloud Services“ platforma, prašom ją įjungti, vadovaujantis žemiau pateiktais konfigūravimo būdais.

Įjungti „ELDES Cloud Services“

SMS

**SMS žinutės turinys:**

ssss\_SMART:ON

**Reikšmė:** ssss - 4-įj skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_SMART:ON

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Įjunge „ELDES Cloud Services“, apsilankykite <https://security.eldes.lt> ir sukurtite asmeninę paskyrą. Tuomet prisijunkite prie savo paskyros ir pridėkite įrenginį sedam pažingsnius nurodymus, pateiktus „ELDES Cloud Services“ interneto svetainėje. Pridedant įrenginį paskyroje, Jūsų pareikalauj įvesti daugiaženkli „ELDES Cloud Services“ ID kodą, kurį galima sužinoti naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą arba išsiuntus SMS žinutę sistemos telefono numeriu:

Gauti „ELDES Cloud paslaugu ID“

SMS

**SMS žinutės turinys:**

ssss\_SMART\_ID

**Reikšmė:** ssss - 4-įj skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_SMART\_ID

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

Norint išjungti „ELDES Cloud Services“, prašom vadovautis žemiau pateiktais konfigūravimo būdais.

Įjungti „ELDES Cloud paslaugas“

SMS

**SMS žinutės turinys:**

ssss\_SMART:OFF

**Reikšmė:** ssss - 4-įj skaitmenų SMS slaptažodis.

**Pavyzdys:** 1111\_SMART:OFF

Config Tool

Šis veiksmas gali būti atliktas asmeniniu kompiuteriu naudojant „ELDES Configuration Tool“ programinę įrangą.

**DĒMESIO:** Jei NEPAGEIDAUJATE naudotis „ELDES Cloud Services“ paslauga ir jei Jūsų įrenginys nėra susietas su jokia „ELDES Cloud Services“ paskyra, NEPALIKITE įjungto „ELDES Cloud Services“ sistemos konfigūracijoje. Priešingu atveju, suvartoti duomenys gali būti apmokestinti Jūsų GSM operatoriaus.

**PASTABA:** Remiantis Jūsų naudojamu mobilius ryšio planu, suvartoti duomenys gali būti papildomai apmokestinti naudojant „ELDES Cloud Services“ paslaugas.

## 22. SUSIJĘ GAMINIAI



EBU1 - Rezervinio maitinimo blokas



Maitinimo šaltinis



IP66 - plastikinis korpusas



Pagaminta Europos Sajungoje  
[eldesalarms.com](http://eldesalarms.com)