



GSM informavimo sistema **DZEUSAS v1**



Vartotojo vadovas v1.0



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



Saugos informacija

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

- Informavimo įrenginys- sistema DZEUSAS (toliau – sistema) turi įmontuotą radijo siųstuvą, veikiančią GSM 850/900/1800/1900MHz tinkluose.
- Nenaudokite sistemos ten, kur ji gali sukelti trikdžius ar pavojų.
- Nemontuokite sistemos prie medicininės aparatūros ar prietaisų.
- Nenaudokite sistemos sprogiose vietose.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai, bei mechaniniams poveikiams.
- Prieš pradėdant montavimo ar derinimo darbus privaloma atjungti įrenginio maitinimą ir rezervinį akumuliatorių.
- Įrenginį montuoti ir remontuoti gali tik asmuo turintis žinių apie bendruosius saugos reikalavimus ir pakankamą tam darbui kvalifikaciją.
- Draudžiama liesti įrenginį ar atlikti derinimo darbus žaibuojant.
- Naudojant netinkamo tipo akumuliatorių atsiranda gaisro ar sprogimo tikimybė.

Atsakomybės ribojimas

Pirkėjas sutinka, kad sistema sumažina plėšimo, vagystės ar kitą riziką, tačiau tai nėra draudimas ar garantija, kad paminėti veiksniai neįvyks, bei nebus asmenų sužeidimų, ar turto praradimo, ar sunaikinimo atvejų.

“ELDES UAB” neprisiima jokios atsakomybės už tiesioginę ar netiesioginę žalą ar nuostolius, taip pat negautas pajamas, naudojantis sistema.

“ELDES UAB” atsakomybė, kiek tai leidžia galiojantys įstatymai, neviršija produkto įsigijimo kainos. Korinio ryšio paslaugas teikiantys GSM operatoriai nėra susiję su “ELDES UAB” bendrove. Todėl bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už tinklo paslaugas, jo aprėptį arba funkcionavimą.

Paslaugos www.locator.lt tiekėjas nėra susijęs su “ELDES UAB” bendrove. Todėl bendrovė neprisiima jokios atsakomybės už paslaugos tiekimo kokybę arba funkcionavimą.

Locator.lt yra UAB „Mobiliųjų sprendimų centras“ kompanijos prekinis ženklas. Kiti šiame dokumente paminėti gaminiai, ar įmonių pavadinimai gali būti firmų ar prekių ženklai.

Garantinis laikotarpis

“ELDES UAB” suteikia įsigytam produktui 24 mėn. garantiją.

Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo produkto pardavimo pirmam galutiniam vartotojui datos. Garantija taikoma tik jei sistema buvo naudota pagal paskirtį, laikantis visų vartotojo vadovo instrukcijų, bei techninėje specifikacijoje nustatytų sąlygų ir maksimalių leistinų reikšmių. Pardavimo data laikoma čekio, sąskaitos ar kito pardavimo dokumento data.

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

Copyright “ELDES UAB”, 2008. Visos teisės saugomos

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

“ELDES UAB” pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo tobulinti ar keisti bet kurį dokumente paminėtus gaminius, taip pat patį dokumentą.

„ELDES UAB“ deklaruoja, kad sistema DZEUSAS (EPGM001) atitinka esminius direktyvos 1999/5/EC reikalavimus.

Pakuotės sudėtis:

1. Sistema DZEUSAS 1vnt
2. Mikrofonas..... 1vnt
3. DZEUSAS vartotojo vadovas..... 1vnt
4. Jungtis su laidais ir saugiklio laikikliu..... 1vnt
5. Rezervinis akumulatorius su jungtimi..... 1vnt

Apie vartotojo vadovą.

Šis dokumentas aprašo apie nuotolinio informavimo sistemą DZEUSAS, jos veikimą, bei instaliavimą.

Prieš pradėdant naudoti sistemą būtina perskaityti vartotojo vadovą.

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

Turinys

1. Bendroji informacija	
1.1 Paskirtis.....	5
1.2 Veikimo aprašymas.....	5
1.3 Techninė specifikacija.....	6
1.4 Kontaktų ir laidų spalvos paskirtis.....	6
1.5 Pajungimo schema.....	7
1.6 Sistemos instaliavimas.....	9
2. Sistemos paruošimas darbui ir pagrindinės valdymo komandos	
2.1 SMS centro numerio patikrinimas.....	9
2.2 Slaptažodis ir jo keitimas.....	10
2.3 Vartotojo numeriai.....	10
2.3.1 Užprogramavimas arba keitimas.....	10
2.3.2 Užprogramuotų numerių užklausa.....	11
2.3.3 Užprogramuotų numerių trynimas.....	11
3. Papildomos sistemos galimybės	
3.1 Apsaugos zonos ir impulsų trukmės nustatymai.....	11
3.1.1 Zonų būsenos statusas.....	11
3.1.2 Zonų pavadinimų keitimas.....	11
3.1.3 Zonų įjungimas/išjungimas.....	12
3.1.4 Zonų impulso trukmės konfigūravimas.....	12
3.1.5 Sistemos sergėjimo režimo uždelsimo trukmės konfigūravimas..	12
3.2 Informacinės SMS žinutės.....	13
3.3 Transporto priemonės pasiklausymas mikrofonu.....	13
3.4 Svetimų numerių uždraudimas.....	13
3.5 Įspėjimas apie išsikrovusį automobilio akumuliatorių.....	13
4. Priedas	
4.1 Gamyklinių parametrų atstatymas.....	14
4.2 Rezervinio akumulatoriaus keitimas.....	14
4.3 Techninė pagalba.....	14
4.4 Pagrindinių funkcijų atmintinė.....	15

1. Bendroji informacija

1.1 Paskirtis

Sistema DZEUSAS – tai mikroprocesorinis prietaisas, skirtas automobilių, motociklų ar kitų transporto priemonių nuotoliniam stebėjimui ir kontrolei per GSM tinklą.

Sistemos panaudojimo pavyzdžiai:

- Informavimas SMS žinute ir skambučiu apie automobilio apsaugos sistemos suveikimą. Jūsų apsaugos sistemos jutikliai bus visada sureguliuoti teisingai ir jūsų automobilis niekada be reikalo netrikdys jūsų ir jūsų kaimynų miego.
- Automobilio paieška paslaugos www.locator.lt pagalba
- Informavimas apie silpstančią akumuliatoriaus bateriją
- Automobilio salono pasiklausymas mikrofonomu
- Galimybė per savo mobilųjį telefoną sužinoti ar nepamiršote įjungti apsaugos sistemos

1.2 Veikimo aprašymas

Informavimo sistema DZEUSAS veikia GSM tinkle. Tai nėra apsaugos sistema, o priedas prie jos. Tačiau prietaisą galima naudoti ir be apsaugos sistemos. Tai aprašyta 1.5 punkte.

Suveikus automobilio sirenai, smūgio, tūriniam, durų ar kitam jutikliui (priklauso nuo instaliacijos) DZEUSAS sistema siunčia SMS žinutę ir skambina užprogramuotais numeriais tol, kol atsilies arba paspaus skambučio atmetimo mygtuką nors vienas iš galimų dviejų vartotojų arba skambinimą nutrauks mobilaus ryšio operatorius. Jei atsiliesite - bus įjungtas mikrofonas, o jūs galėsite klausytis kas vyksta automobilyje. Padėjus ragelį sistema sugrįš į prieš tai buvusią būseną. SMS žinutė su suveikusio įėjimo (zonos) pavadinimu siunčiama iki pirmo sėkmingo žinutės pristatymo vienam iš vartotojų.

Jei skambinant sistemos DZEUSAS telefono numeriu, sistema numetė skambutį iš karto- reiškia transporto priemonės apsauga yra išjungta. Tokiu būdu galite patikrinti ar neužmiršote įjungti automobilio apsaugos sistemos. Jei apsaugos sistema yra įjungta, DZEUSAS po keturių-penkių kvietimo signalu atsilies, prijungdama mikrofoną. Jūs galėsite klausytis kas vyksta automobilio viduje.

Sistema, kai transporto priemonės akumuliatorius bus prie išsikrovimo ribos, atsiųs SMS žinutę įspėjančią, kad akumuliatorius baigia išsikrauti. Šis pranešimas išsiunčiamas kai 40 sekundžių ir daugiau automobilio akumuliatoriaus įtampa yra nukritusi iki 11 Voltų.

Jei į sistemą bandytų prisiskambinti svetimas telefono numeris, ar būtų priimta SMS žinutė su klaidingu slaptažodžiu – sistema tai ignoruotų.

Norėdami sužinoti jūsų automobilio buvimo vietą, paslaugą turite užsisakyti www.locator.lt svetainėje dar prieš SIM kortelės įstatymą į sistemos lizdą.

Jei vagystės metu būtų atjungtas automobilio akumuliatorius, sistema DZEUSAS būtų maitinama nuo rezervinio akumuliatoriaus, o jūs gautumėte apie tai informuojančią SMS žinutę. Veikimo trukmė su nauju pilnai pakrautu rezerviniu 0.6Ah akumuliatoriumi iki 10 valandų.

Naudinga žinoti

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

Naudinga žinoti

Dėl GSM ryšio tinklo savybių, sistemoje rekomenduojame pasirinkti tą patį GSM operatorių kurio paslaugomis naudojasi transporto priemonės naudotojas. Taip užtikrinsite pačius greičiausias SMS žinučių ir skambučių apie pavojų gavimus.

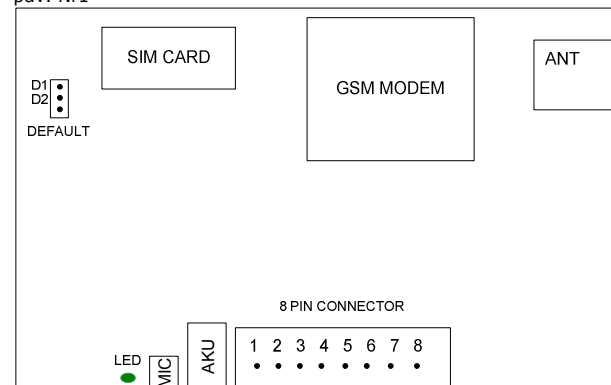
1.3 Techninė specifikacija

Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Maitinimo įtampa	10-24V DC
Naudojama srovė skambučio metu	ne daugiau 250mA
Naudojama srovė budinčiame režime	ne daugiau 40mA
GSM modemo dažnis	850/900/1800/1900Mhz
„Aukšto“ lygio (plusinių) įėjimų skaičius	1
„Žemo“ lygio (minusinių) įėjimų skaičius	2
Sergėjimo režimo aktyvavimas „žemu“ lygiu (su minusu)	1 įėjimas
Sergėjimo režimo aktyvavimas „aukštu“ lygiu (su plusu)	1 įėjimas
Matmenys	114x78x32mm
Darbinis temperatūrų diapazonas	-20...+55°C (-30...+55°C su apribojimais)
Rezervinio akumuliatoriaus tipas	Švino rūgštinis, 8V, 0.4-1.3Ah;
Saugiklio maksimali srovė	3A

1.4 Kontaktų ir laidų spalvos paskirtis

pav. Nr1



Pagrindinių mazgų trumpas paaiškinimas

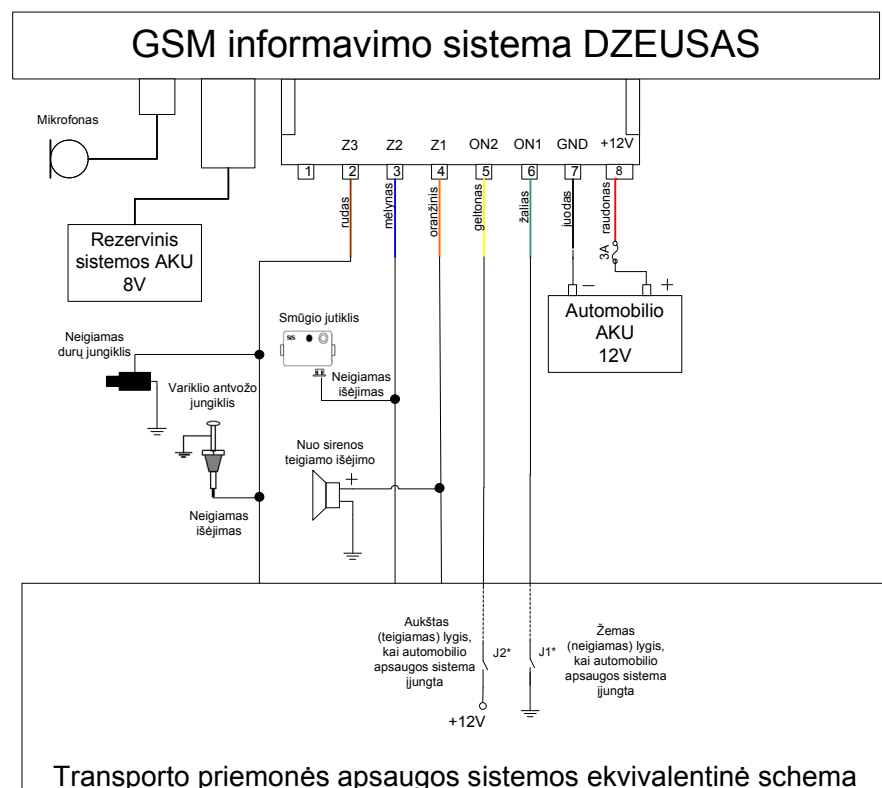
GSM MODEM	GSM tinklo 900/1800MHz modemas
SIM CARD	SIM kortelė
LED	Šviesos diodų indikatorius
DEFAULT	Gamyklos parametrų atstatymo kontaktai
MIC	Mikrofono jungtis
ANT	GSM antena
8 pin connector	Pagrindinė 8 kontaktų jungtis
AKU	Rezervinio akumuliatoriaus jungtis

Pagrindinė jungtis

Nr.	Žymėjimas	Paiškinimas	Laido spalva
1	n.c.	nenaudojama	
2	Z3	„žemo“ lygio jėjimas Z3	Ruda
3	Z2	„žemo“ lygio jėjimas Z2	Mėlyna
4	Z1	„aukšto“ lygio jėjimas Z1	Oranžinė
5	ON2	sergėjimo būsenos įjungimo „aukšto“ lygio jėjimas	Geltona
6	ON1	sergėjimo būsenos įjungimo „žemo“ lygio jėjimas	Žalia
7	GND	žemės kontaktas (masė)	Juoda
8	+12V	teigiamas maitinimo kontaktas (+12..24V)	Raudona

1.5 Pajungimo schema

Pav. Nr2.



ON1 ir ON2 jėjimai yra lygiaverčiai. Tik skiriasi jėjimo lygiu. Užtenka prijungti tik vieną. Dažniausiai jungiama prie apsaugos sistemos išėjimo, kuris būna prijungtas prie relės, blokuojančios tam tikrą grandinę automobilio instaliacijoje, esant įjungtai apsaugai. Jei DZEUSAS sistema instaliuojama nepriklausomai nuo apsaugos sistemos, arba apsaugos sistemos nėra – ON1 junkite prie slaptos jungiklio J1, kurio kitas kontaktas sujungtas su automobilio korpusu (mase). Arba ON2 junkite prie slaptos jungiklio J2, kurio kitas kontaktas sujungtas su +12V.

„Žemo“ lygio (minusinis) jėjimas Z2 ir Z3 dažniausiai jungiamas prie durų, kapoto jungiklio arba smūgio, mikrobangio ar ultragarsinio daviklio išėjimo, kurie suveikę išduoda žemą lygį.

„Aukšto“ lygio (pliusinis) jėjimas Z1 dažniausiai jungiamas prie sirenos laido, jei tik ji komutuojama pliusu arba prie degimo kontakto.

1.6 Sistemos instaliavimas



Prieš pradėdant montavimo darbus privaloma atjungti automobilio akumuliatorių.



Nemontuokite sistemos prie besisukančių ar judančių automobilio dalių. Prietaisą ir jo rezervinį akumuliatorių galima montuoti tik automobilio salone, prie nekaistančių ar mažai kaistančių agregatų. Tiesdami laidus iš automobilio variklio skyriaus į saloną naudokite gumines įvoves, o laidus susukę į pynę apvyniokite izoliacine juosta.

1. Nuimkite prietaiso dangtelį ir įstatykite į lizdą SIM kortelę su jau išjungtu PIN kodo reikalavimu. (PIN kodo reikalavimą išjungsitė įdėję SIM kortelę į mobilų telefoną ir pasirinkę atitinkamą punktą.) Kortelėje neturi būti senų SMS žinučių.
2. Sujunkite grandinę pagal pav.Nr2 pavaizduotą schemą. Minimaliai instaliacijai užtenka prijungti 4 laidus:
 - 1) +12V;
 - 2) GND
 - 3) apsaugos sistemos sirenos laidą, prie bet kurios iš zonų Z1-Z3, priklausomai ar apsaugos sistema sirenai komutuoją „aukštą“ ar „žemą“ lygį
 - 4) įmontuotos signalizacijos komutuojamą išėjimą (įprastai naudojamas starterio/degimo blokavimo relei prijungti) prie sergėjimo įjungimo laido ON2 arba ON1, priklausomai ar apsaugos sistema komutuoją „aukštą“ ar „žemą“ lygį.

Jei automobilyje nėra apsaugos sistemos, arba norite DZEUSĄ naudoti kaip papildomą, nepriklausomai veikiančią sistemą, prie ON1/ON2 junkite bet kurį slaptą jungiklį J1 ar J2.

3. Mikrofono jungtį įstatykite į lizdą. Atkreipkite dėmesį į jungties raktų padėtį. Raktas turi būti viršuje.
4. Uždėkite prietaiso dangtelį, bei prisukite jo varžtus.
5. Prijunkite rezervinį akumuliatorių bei automobilio akumuliatorių.
6. Sistema greičiau kaip per minutę turi startuoti. Indikatorius LED turi mirksėti kas penkias sekundes, informuodamas apie prisiregistravimą prie GSM tinklo. Jei indikatorius mirksi labai dažnai, t.y. kelis kartus į sekundę, gali būti, kad blogai įstatėte SIM kortelę arba neišjungėte PIN kodo reikalavimo.

2. Sistemos paruošimas darbui ir pagrindinės valdymo komandos

!!! Labai svarbu !!!

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

2.1 SMS centro numerio patikrinimas

Iš savo mobilaus telefono į apsaugos sistemą DZEUSAS nusiųskite SMS žinutę su tekstu:

TEST

Jei telefono sąskaita yra papildyta ir SMS centro numeris yra teisingas, į savo telefoną netrukus gausite žinutę: *SMS centro numeris teisingas.*

Jei gavote šią žinutę pereikite prie 2.2 punkto. Jei nieko negavote, pakeiskite SMS centro numerį.

Numerio įvedimas daromas siunčiant SMS žinutę:

XXXX_SMS_+3701111111

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

Pvz. 0000_SMS_+37069899992

Žinutes siųskite tuo abonentinu numeriu, kurio SIM kortelė yra įdėta į apsaugos sistemą. Jei viską suvedėte teisingai sistema atsiųs žinutę:

SMS centro numeris sėkmingai pakeistas į +3701111111

2.2 Slaptažodis ir jo keitimas

Visos siunčiamos komandos yra pradedamos slaptažodžiu, todėl prašome jį įsidėmėti. Gamintojo suteiktas slaptažodis yra keturiuliai 0000. Gamyklinį slaptažodį būtina pakeisti kitu.

Norėdami pakeisti gamyklinį slaptažodį siųskite SMS žinutę:

0000_PSW_XXXX

Norėdami pakeisti anksčiau sukurtą slaptažodį nauju siųskite tokią SMS žinutę:

YYYY_PSW_XXXX

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

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

2.3 Vartotojo numeriai

Sistema DZEUSAS leidžia įrašyti du vartotojus, kurie gaus pranešimus, galės keisti parametrus ir kt. Numeris NR1 yra privalomas įrašyti, kitas nėra būtinas. Visi numeriai rašomi su tarptautiniu šalies kodu. Pvz. Lietuvos tarptautinis kodas yra 370. Sistema visus pranešimus siųsti bei skambinti pavojaus atveju pradeda pirmu numeriu, o nepavykus susisiekti, iš karto bando pasiekti abonentą NR2.

2.3.1 Numerių užprogramavimas arba keitimas

Į sistemą siųskite SMS žinutę su tekstu:

XXXX_NR1:3701111111_NR2:3701111111

Vietoje vienetų rašomi vartotojų numeriai.

Galima įrašyti nebūtinai 2 numerius iš karto. Galima įrašyti pvz. tik pirmą

XXXX_NR1:3701111111

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

2.3.2 Užprogramuotų numerių užklausa

Norėdami sužinoti kokie yra užprogramuoti numeriai – siųskite SMS žinutę:

XXXX_HELPNR

Gausite pranešimą su visais tuo metu suvestais numeriais.

2.3.3 Užprogramuotų numerių trynimasis

Norėdami ištrinti NR2, siųskite SMS žinutę:

XXXX_NR2:DEL

Ištrinti NR1 sistema neleis. Jį galima tik keisti.

3. Papildomos sistemos galimybės

3.1 Apsaugos zonos ir impulsų trukmės nustatymai

3.1.1 Zonų būsenos statusas

Norėdami sužinoti esamus zonų (įėjimų) pavadinimus ir jų nustatymus einamuoju momentu siųskite SMS žinutę:

XXXX_STATUS

Gausite atsakymą Pvz.:

Apsauga įjungta/išjungta Z1:sirena:ON/OFF T1:600 Z2:durys:ON/OFF T2:600
Z3:smugio:ON/OFF T3:600

ON- reiškia įjungta. OFF- išjungta.

T1, T2 ir T3 - atitinkamos zonos užlaikymas milisekundėmis t.y. laikotarpis, kol įėjimas pradės reaguoti į signalo pasikeitimą. Pvz. Šiuo atveju aliarmas bus skelbiamas tik jei į bet kurį įėjimą-įtampa (signalas) bus paduotas ne trumpiau kaip 600ms.

3.1.2 Zonų pavadinimų keitimas

Gamintojas nustatė šiuos saugomų zonų (įėjimų) pavadinimus: Z1- sirena, Z2-durys, Z3-smugio.

Vartotojas gali pakeisti bet kurį iš šių pavadinimų. Pavadinimai negali kartotis, ar sutapti su valdymo komandomis.

Zonų pavadinimų keitimas vykdomas siunčiant SMS žinutę:

XXXX_Z1:NaujasZonosPavadinimas_Z2:NaujasZonosPavadinimas_Z3:NaujasZonosPavadinimas

Pavadinimus keisti galima visus iš karto, keletą arba tik vieną. Zonos maksimalus pavadinimo ilgis ne daugiau 8 simbolių.

Pvz. XXXX_Z2:KAPOTAS

Pastaba

Gamintojas visas zonas nustatė įjungtas, t.y. ON būsenoje.

Naudinga žinoti

Galima įjungti/išjungti arba kelias iš karto arba tik vieną norimą zoną.

3.1.3 Zonų įjungimas/išjungimas

Zonos įjungimas

Bet kurią saugomą zoną galima įjungti siunčiant SMS žinutę:

XXXX_Z1:ON_Z2:ON_Z3:ON

Pvz. XXXX_Z2:ON arba XXXX_durys:ON

Vartotojo vadovas DZEUSASv1 v1.0

11

Zonos išjungimas

Bet kurią saugomą zoną galima išjungti siunčiant SMS žinutę:

XXXX_Z1:OFF_Z2:OFF_Z3:OFF

Pvz. XXXX_Z2:OFF arba XXXX_durys:OFF

3.1.4 Zonų impulso trukmės konfigūravimas

Kiekvienam įėjimui (zonai) IN1-IN3 galima keisti impulso trukmės trukmę. Zona yra suveikusi tik jei į įėjimą buvo paduotas impulsas ilgesnis už nustatytą reikšmę. Gamintojas nustatė 600ms.

Šis parametras kiekvienam įėjimui arba visiems įėjimams iš karto yra keičiamas siunčiant SMS žinutę:

XXXX_T1:TT_T2:TT_T3:TT

kur, TT reiškia –įėjimo sureagavimo laiką milisekundėmis. TT galimos reikšmės yra 100-30000. Kvantavimas kas 100.

Pvz. XXXX_T3:1500 reiškia IN3 įėjimas sureaguos tik jei į jį buvo paduotas ne trumpesnis, nei 1.5 sek impulsas.

3.1.5 Sistemos sergėjimo režimo uždelsimo trukmės konfigūravimas

Sistemai DZEUSAS gamintojas nustatė 5 sekundžių užlaikymą, po apsaugos sistemos įjungimo. Tuo metu nereaguojama į zonų suveikimus.

Jei DZEUSAS naudojama kaip vienintelė apsaugos sistema, tai duoda pakankamai laiko išeiti iš automobilio po slapto jungiklio įjungimo.

Šis laiko parametras keičiamas siunčiant SMS žinutę:

XXXX_TSEC:TT

kur, TT reiškia –užlaikymą milisekundėmis po sergėjimo režimo įjungimo. TT galimos reikšmės yra 100-30000 . Kvantavimas kas 100.

Pvz. XXXX_TSEC:20000 reiškia 20 sek po apsaugos įjungimo sistema nereaguos į jokie daviklio suveikimą.

3.2 Informacinės SMS žinutės

Sistema DZEUSAS leidžia bet kuriuo metu sužinoti ryšio stiprumą, ir ar sistema įjungta, tuo pačiu atliekant sistemos patikrinimo testą. Jei atsakymas į užklausą atėjo, reiškia sistema funkcionuoja be sutrikimų.

Tai naudinga naudojantiems išankstinio mokėjimo paslauga, - taip patikrinsite ar sąskaitoje pakanka lėšų žinučių išsiuntimui.

Nusiųskite SMS žinutę:

XXXX_INFO

Vartotojo vadovas DZEUSASv1 v1.0

12

3.3 Transporto priemonės pasiklausymas mikrofonu

Pasiklausyti kas vyksta transporto priemonėje galima dviem būdais:

1. Kai yra aliarminis suveikimas, DZEUSAS sistema skambina pati ir jūs atsiliėpate į sistemos skambutį. Tuo metu iš karto būna įjungiamas mikrofonas
2. Skambinkite į sistemą. Jei automobilio apsaugos sistema yra įjungta – sistema DEUSAS po 4-5 kvietimo signalų atsiliėps, prijungdama mikrofoną.
3. Nusiųskite SMS žinutę:

XXXX_MIC

Sistema iš karto perskambins šios žinutės siuntėjui ir jei atsiliėpsite galėsite girdėti kas vyksta. Jei neatsiliėpsite per 20sek, sistema nutrauks skambinimą ir sugrįš į buvusią būseną.

3.4 Svetimų numerių uždraudimas

Gamintojas nustatė DZEUSAS sistemos valdymo galimybę tik iš vartotojų numerių NR1 ir NR2. Tačiau vartotojas gali leisti sistemą valdyti iš bet kokio kito telefono žinant slaptažodį. Tuo atveju bet kuris žinantis slaptažodį gali konfigūruoti sistemos parametrus.

Norėdami įjungti šią galimybę siųskite SMS žinutę:

XXXX_STR:ON

Norėdami išjungti šią valdymo galimybę siųskite SMS žinutę:

XXXX_STR:OFF

3.5 Įspėjimas apie išsikrovusį automobilio akumuliatorių

Sistema, kai transporto priemonės akumuliatorius bus prie išsikrovimo ribos, atsiųs SMS žinutę įspėjantią, kad automobilio akumuliatorius baigia išsikrauti. Šis pranešimas išsiunčiamas kai 40 sekundžių ir daugiau automobilio akumuliatoriaus įtampa yra nukritusi iki 11 Voltų.

Norėdami išjungti šio pranešimo siuntimą siųskite SMS žinutę:

XXXX_M:OFF

Norėdami vėl įjungti šio pranešimo siuntimą siųskite SMS žinutę:

XXXX_M:ON

4. Priedas

4.1 Gamyklinių parametrų atstatymas

Norint atstatyti gamintojo nustatytus parametrus reikia:

1. atjungti rezervinį ir pagrindinį maitinimą.
2. užtrumpinti (sujungti) kontaktus D1 ir D2.
3. kelioms sekundėms įjungti maitinimą.
4. maitinimą atjungti.
5. atjungti kontaktus D1 ir D2

4.2 Rezervinio akumuliatoriaus keitimas

Rezervinis akumuliatorius turi ribotą pakrovimo-iškrovimo ciklų skaičių. Su laiku akumuliatorius praranda savo talpumą. Todėl vagystės atveju nutraukus automobilio pagrindinį elektros srovės šaltinį, sistema DZEUSAS veiks trumpiau.

Rezervinį sistemos DZEUSAS akumuliatorių patariame keisti nauju ne rečiau kaip kas 3 metus. Keitimas vykdomas atjungiant akumuliatoriaus prijungimo jungtį AKU ir prijungiant naują akumuliatorių.

4.3 Techninė pagalba

Požymis	Galima priežastis
Nedega ar nemirksi indikatorius	<ul style="list-style-type: none">• nėra išorinio maitinimo• neteisingai sujungta schema• perdegęs saugiklis• ne ryšio zona
Indikatorius mirksi kelis kartus į sekundę dažniu	<ul style="list-style-type: none">• neįdėta SIM kortelė• nenuimtas SIM kortelės PIN kodo reikalavimas• neaktyvi SIM kortelė
Sistema neatsiunčia jokių žinučių ar/ir neskambina	<ul style="list-style-type: none">• pasibaigusi sistemos SIM kortelės sąskaita• neteisingas SMS centro numeris• ne ryšio zona• vartotojo telefono numeris nėra įrašytas į vartotojų sąrašą (arba neįjungtas valdymas iš svetimų telefono numerių)
SMS žinutės "Neteisingas formatas" gavimas	<ul style="list-style-type: none">• klaidinga sintaksė• SMS žinutės neleistinoje vietoje yra tarpelis, kurio neturi būti.
Negirdima jokių garsų praklausant mikrofону	<ul style="list-style-type: none">• neprijungtas mikrofonas• neteisingai prijungtas mikrofonas
Klausantis mikrofону girdisi pašaliniai triukšmai.	<ul style="list-style-type: none">• Pakeiskite mikrofono ar jo laido padėtį, sistemos pagrindinio bloko atžvilgiu.

Jei neradote problemos sprendimo kreipkitės į pardavimo vietas arba į UAB „Mobiliųjų Sprendimų Centro“ techninę pagalbą el. paštu support@msc.lt

Daugiau informacijos apie įrenginį arba kitus mūsų produktus ieškokite gamintojo internetinėje svetainėje www.eldes.lt

4.4 Pagrindinių funkcijų atmintinė

	Skambučiu
Norint sužinoti ar įjungėte transporto priemonės apsaugos sistemą	Paskambinkite į sistemą DZEUSAS. Jei skambutis buvo numestas iš karto arba po vieno kvietimo signalo, apsauga išjungta Jei vyksta kvietimas ir išgirdote daugiau kaip vieną kvietimo signalą, apsauga įjungta.
Norint patikrinti sistemos veikimą	Nusiųskite SMS žinutę: <i>XXXX_INFO</i>
Norint sužinoti užprogramuotus vartotojų numerius	Nusiųskite SMS žinutę: <i>XXXX_HELPNR</i>
Norint sužinoti zonų pavadinimus, bei jų būseną	Nusiųskite SMS žinutę: <i>XXXX_STATUS</i>

Pagaminta Lietuvoje.
www.eldes.lt