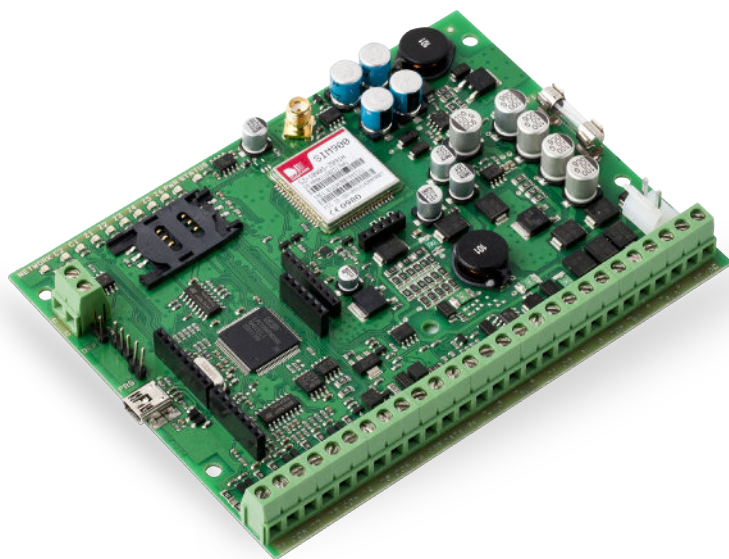




eldes

ESIM264

VARTOTOJO VADOVAS

GSM APSAUGOS IR VALDymo SISTEMA

ATITINKA EN 50131-1 GRADE 2, CLASS II REIKALAVIMUS

Saugos informacija

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

- GSM apsaugos ir valdymo sistema ESIM264 (toliau – apsaugos sistema, sistema arba įrenginys) turi įmontuotą radijo siųstuvą, veikiantį GSM850/900/1800/1900 tinkluose.
- NENAUDOKITE sistemos ten, kur ji gali sukelti trikdžius.
- NENAUDOKITE sistemos prie medicininės aparatūros ar prietaisų, jei to reikalauja instrukcijos.
- NENAUDOKITE sistemos sprogioje aplinkoje.
- Sistema nėra atspari drėgmei, cheminei aplinkai, bei mechaniniams poveikiams.
- NEMONTUOKITE sistemos patys.
- Sistemos ženklavimo lipdukas yra apatinėje įrenginio plokštės pusėje.



GSM apsaugos sistema ESIM264 yra ribotos prieigos zonos įrenginys. Sistemą montuoti ir remontuoti gali tik asmuo, turintis žinių apie bendruosius saugos reikalavimus ir pakankamą tam darbui kvalifikaciją.



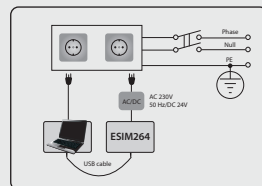
Sistema turi būti maitinama iš 16-24V $\overline{\text{---}}$ 50Hz ~1.5A kintamosios srovės arba 18-24V $\overline{\text{---}}$ 1.5A nuolatinės srovės maitinimo šaltinio. Naudojami maitinimo šaltiniai privalo tenkinti LST EN 60950-1 standarto reikalavimus. Maitinimo gnybtų sukeitimas vietomis neturi įtakos.



Kiekvienas prie sistemos ESIM264 prijungtas susietasis įrenginys (kompiuteris, jutikliai, rėlės ir pan.) privalo tenkinti LST EN 60950-1 standarto reikalavimus.



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



Prieš pradėdant montavimo ar derinimo darbus privaloma atjungti pagrindinį įrenginio maitinimą ir rezervinę bateriją Draudžiama atlikti sistemos instaliavimo ir derinimo darbus žaibavimo metu.



Baterija privalo būti prijungta per jungtį, kurią nutraukus, būtų atjungtas vienas baterijos polių. Ypatingas dėmesys turibūti skiriamas teigiamo ir neigiamo baterijos maitinimo gnybtų jungimui prie sistemos. Baterijos maitinimo gnybtų sukeitimas vietomis yra draudžiamas.



Siekdami išvengti galimo gaisro ar sprogimo, naudokite tik tinkamo tipo rezervinę bateriją.



Įrenginio pilnas išjungimas atliekamas išjungus išorinį elektros maitinimo šaltinio dvipolį atjungimo įtaisą ir atjungus rezervinės baterijos jungtį.



Saugiklio F1 tipas - Slow blown 3A. Perdegusio saugiklio negalima keisti kitokiu tipu nei nustatyta gamintojo



Jei parametrų konfigūravimui yra naudojamas I saugumo klasės kompiuteris, jis privalo būti įžemintas.



Pagal WEEE direktyvą, perbrauktos šiukšlių dėžės su ratais ženklas reiškia, kad nebetinkamą naudoti gaminį Europos Sąjungoje reikia atiduoti perdirbti atskirai nuo kitų atliekų. Siekiant apsaugoti žmonių sveikatą ir aplinką nuo galimos žalos, gaminyje privalo būti perdirbtas patvirtintu ir aplinkai saugiu perdirbimo proceso metu. Dėl išsamesnės informacijos apie teisingą gaminio perdirbimą, prašome kreiptis į sistemos teikėją arba įstaigą, atsakingą už atliekų perdirbimą Jūsų gyvenamojoje vietoje.

TURINYS

1. Pagrindinė informacija	6
1.1. Trumpas pagrindinių terminų aprašymas	6
1.2. EKB2 klaviatūros apžvalga	7
1.3. EKB3 klaviatūros apžvalga	8
2. Techninė specifikacija	10
2.1. Elektrinės ir mechaninės charakteristikos	10
2.2. Pagrindinių mazgų, LED indikatorių ir kontaktų paskirtis	11
2.3. Jungimo schemos	12
2.3.1. Bendras jungimas	12
2.3.2. Zonų jungimo tipai	12
3. Pagrindinis sistemos konfigūravimas ir naudojimas	13
3.1. Datos ir laiko nustatymas	13
3.2. Apsaugos įjungimas, apsaugos ir aliarmo išjungimas	14
3.2.1. Apsaugos įjungimas, apsaugos ir aliarmo išjungimas skambučiu	14
3.2.2. Apsaugos įjungimas SMS žinute	15
3.2.3. Apsaugos ir aliarmo išjungimas SMS žinute	15
3.2.4. Apsaugos įjungimas EKB2 klaviatūra	16
3.2.5. Apsaugos ir aliarmo išjungimas EKB2 klaviatūra	17
3.2.6. Apsaugos įjungimas EKB3 klaviatūra	18
3.2.7. Apsaugos ir aliarmo išjungimas EKB3 klaviatūra	19
3.2.8. Apsaugos įjungimas iButton® raktu	20
3.2.9. Apsaugos ir aliarmo išjungimas iButton® raktu	20
3.2.10. Apsaugos įjungimas EWK1 – belaidžiu pulteliu	21
3.2.11. Apsaugos ir aliarmo išjungimas EWK1 – belaidžiu pulteliu	21
3.2.12. Apsaugos įjungimas EWK2 – belaidžiu pulteliu	22
3.2.13. Apsaugos ir aliarmo išjungimas EWK2 – belaidžiu pulteliu	22
3.3. Nakties režimo aktyvavimas	23
3.3.1. Apsaugos įjungimas klaviatūra <i>Nakties</i> režime rankiniu būdu	23
3.4. Aliarmo indikacijos bei pažeistos zonos/tamperio peržiūra	24
3.5. Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas	26
3.6. Sistemos informacijos peržiūra	26
3.7. Periodinė sistemos informacija	27
3.8. Zonų ir PGM išėjimų informacija	28
3.9. Temperatūros informacija	29
3.10. Problemų indikacija	30
3.11. Elektros prietaisų valdymas	32
3.12. Elektros prietaisų įjungimas/išjungimas nurodytam laikui	33
4. Jeigu apsaugos sistema yra prijungta prie saugos tarnybos stebėjimo pulto	34

Atsakomybės ribojimas

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

Garantinis laikotarpis

UAB „ELDES“ 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 instaliavimo vadovo instrukcijų, bei techninėje specifikacijoje nustatytų sąlygų ir maksimalių leistinų reikšmių. Pardavimo data laikoma čekio, sąskaitos ar kito pardavimo dokumento data. Garantija taikoma tik kartu su paminėtais dokumentais pateikus užpildytą garantinį kvitą. Garantija netaikoma, jei sistema buvo paveikta mechanškai, cheminių medžiagų, drėgmės, korozijos, skysčių, ekstremalių aplinkos veiksnių ar kitokių force majeure aplinkybių.

Techninė pagalba

Jei pageidaujate daugiau informacijos apie Jūsų sistemą arba sistemos gedimo atvejų, prašome kreiptis į Jūsų apsaugos sistemos montuotoją.

Apie vartotojo vadovą

Šiame dokumente pateikti pagrindiniai apsaugos sistemos ESIM264 konfigūravimo procesai bei naudojimas. Prieš pradėdami naudotis sistema, būtina perskaityti vartotojo vadovą.

PASTABA: Pilnas sistemos konfigūravimas ir valdymas pateiktas ESIM264 instaliavimo vadove šiuo adresu: www.eldes.lt/lt/download

Copyright © UAB „ELDES”, 2013. Visos teisės saugomos

Draudžiama kopijuoti, kaupti ar perduoti tretiesiems asmenims, šiame dokumente esančią informaciją, ar bet kokią dokumento dalį be išankstinio raštiško UAB „ELDES” sutikimo. UAB „ELDES” pasilieka teisę be išankstinio įspėjimo tobulinti ar keisti bet kuriuos dokumente paminėtus gaminius, taip pat patį dokumentą. Šiuo dokumentu UAB „ELDES” deklaruoja, kad GSM apsaugos ir valdymo sistema ESIM264 atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EC direktyvos nuostatas. Sistemos atitikties deklaraciją galite rasti šiame tinklalapyje: www.eldes.lt



1. Pagrindinė informacija

ESIM264 – tai apsaugos sistema, skirta gyvenamųjų patalpų, sodo namelių, vasarnamių, garažų, sandėlių ir kitų patalpų apsaugai bei elektros prietaisų įjungimui/išjungimui SMS žinute ir apsaugos sistemos klaviatūra. Ši apsaugos sistema užtikrina paprastą, tačiau efektyvų naudojimą.

Sistemą sudaro:

- ESIM264 apsaugos sistemos įrenginys;
- Iki 4 EKB2/EKB3 klaviatūrų;
- Laidiniai ir/arba belaidžiai davikliai: judesio davikliai, magnetiniai durų davikliai, dūmų davikliai ir pan.;
- Kiti įrenginiai: vidaus/lauko sirenos, šildymo, apšvietimo, vartų sistemos.

Dėl išsamesnės informacijos apie ESIM264 sistemą, prašome kreiptis į Jūsų apsaugos sistemos instaliavimo specialistą.

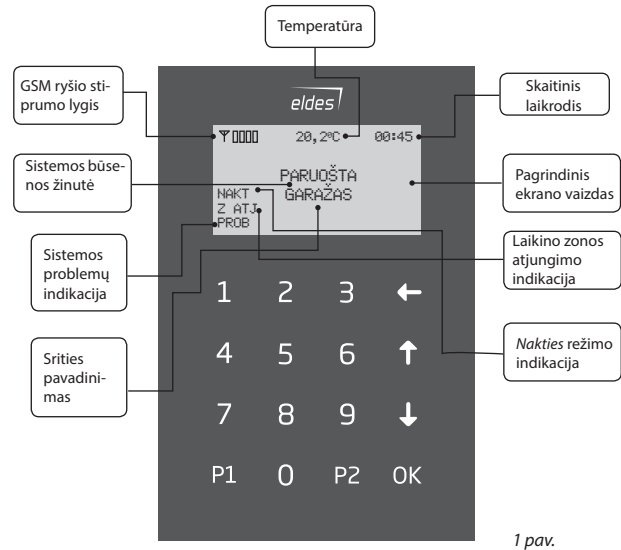
1.1. Trumpas pagrindinių terminų aprašymas

Žemiau pateiktoje lentelėje nurodyti pagrindiniai techniniai terminalai, minimi šiame vartotojo vadove, ir jų paaiškinimai.

Terminas	Aprašymas
Sistema; apsaugos sistema	ESIM264 įrenginys
SMS	Trumpųjų žinučių paslaugos
Klaviatūra	Įrenginys su integruotu klavišų rinkiniu, suteikiančiu galimybę konfigūruoti ir valdyti sistemą, stebėti pažeistas zonas ir sistemos problemas
EKB2	LCD klaviatūros modelis
EKB3	LED klaviatūros modelis
EWK1	Belaidžio pultelio modelis
EWK2	Belaidžio pultelio modelis
Vartotojo telefono numeris; Vartotojas 1... 10 (User 1... 10)	Asmens mobilaus telefono numeris, kuriam suteikta galimybė valdyti sistemą
Sistemos telefono numeris	SIM kortelės, įstatytos į ESIM264 įrenginį, telefono numeris
Vartotojo slaptažodis	4 skaitmenų kombinacija, skirta įjungti ir išjungti apsaugą naudojant klaviatūrą
iButton® raktas	Unikalų 64-bit ID kodą sauganti mikroschema, skirta įjungti ir išjungti apsaugą
Zona	Apsaugos sistemos jėjimas, skirtas laidiniams ir belaidžiams davikliams prijungti
PGM išėjimas	Apsaugos sistemos išėjimas, skirtas elektros prietaisams prijungti (šildymo, apšvietimo, vartų sistemos ir pan.)
Sritis	Skirsnis, programiniu būdu dalinantis vieną apsaugos sistemą į dvi ar daugiau individualių dalių

1.2. EKB2 klaviatūros apžvalga

EKB2 yra LCD klaviatūra, skirta naudojimui su ESIM264 apsaugos sistema.



1 pav.

←	Grįžti į ankstesnį meniu skyrių / atšaukti
↑	Judėti meniu skyrių sąrašu aukštyn
↓	Judėti meniu skyrių sąrašu žemyn
OK	Atverti pasirinktą meniu skyrių / patvirtinti reikšmės įvedimą
0 ... 9	Įvesti reikšmę
P1	Valdyti klaviatūros srities jungiklį (šiam parametrai esant įjungtam) / įvesti minuso simbolį neigiamai temperatūros reikšmei
P2	Papildomas meniu / įvesti minuso simbolį neigiamai temperatūros reikšmei

Pagrindiniai pranešimai ir piktogramos

Piktograma/pranešimas	Aprašymas
	Uždelsto tipo zona pažeista, apsaugai esant išjungtai
	Pradėtas išėjimo laiko skaičiavimas
	Apsauga įjungta ir meniu užrakintas
	Apsauga išjungta ir meniu atrakintas
	Konfigūravimo režimas aktyvuotas
+ KONFIGŪRAVIMO REŽ	
JSILAUŽIMO ALIARM	Uždelsto, momentinio arba praėjimo tipo zona pažeista, apsaugai esant įjungtai
24H ALIARMAS	Pažeista 24H tipo zona
GAISRO ALIARMAS	Pažeista gaisro tipo zona
TAMPERIO ALIARMAS	Pažeistas tamperis
PARUOŠTA	Sistema paruošta, apsauga gali būti įjungta
NEPARUOŠTA	Sistema neparuošta, pažeista viena ar daugiau zonų / tamperių
SAUGOMA	Apsauga įjungta (papildomas parametras).
NAKT	Nakties režimas aktyvuotas
Z ATJ	Viena ar daugiau zonų laikinai atjungta
PROB	Yra viena ar daugiau sistemos problema

EKB2 LCD ekranas yra skirtas apsaugos sistemos būsenos pranešimų atvaizdavimui. Ekrane vaizduojamas pranešimas **PARUOŠTA** patvirtina, jog galima įjungti apsaugą bei kad nėra pažeistų zonų ir/arba sistemos problemų. Pranešimas **NEPARUOŠTA** (ir **PROB**) ekrane pasirodo zonos pažeidimo atveju ir iškilus sistemos problemai. Apsauga negali būti įjungta, kol nepašalintos sistemos problemos arba pažeista zona neatstatyta, laikinai neatjungta arba nenustatyta veikti *priverstiniu* režimu (*Force*).

Sistema leidžia įjungti apsaugą, esant iškilusioms šioms problemoms:

- pagrindinio maitinimo sutrikimas;
- baterija beveik išsikrovus;
- rezervinė baterija išsikrovus, arba jos nėra;
- rezervinės baterijos problema;
- sirenos problemos;
- nenustatyta data ir laikas;
- GSM ryšio problema;
- GSM/GPRS antenos problema.

Garsinė indikacija

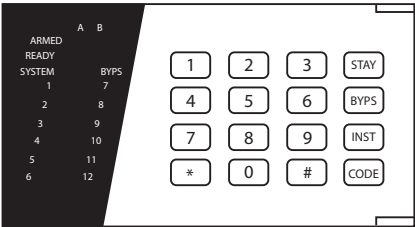
Integruotas mini signalizatorius naudoja dviejų tipų garso signalą - trys trumpi pypsėjimai ir vienas ilgas pypsėjimas. Trys trumpi pypsėjimai reiškia sėkmingai įvestą galiojančią komandą, vienas trumpas pypsėjimas - įvestą negaliojančią komandą. Taip pat, mini signalizatorius skleidžia trumpus pypsėjimus aliarmo metu.

Vaizdinė indikacija

EKB2 gali būti naudojama net tamsioje patalpoje, nes LCD ekranas ir klavišai yra nuolat apšviesti. Aliarmo metu, klaviatūros apšvietimo lygis yra padidinimas ir išlieka šioje būsenoje, kol apsauga išjungiamo. Apšvietimo lygis automatiškai sumažėja po 3 minučių nuo paskutinio klavišo prilietimo, apsaugai esant išjungtai.

1.3. EKB3 klaviatūros apžvalga

EKB3 yra LED klaviatūra, skirta naudojimui su ESIM264 apsaugos sistema.



2 pav.

LED indikatorių paskirtis

ARMED	Apsauga įjungta / konfigūravimo režimas aktyvuotas
READY	Sistema paruošta, apsauga gali būti įjungta
SYSTEM	Sistemos problemos
BYPS	Laikino zonos atjungimo režimas aktyvuotas
1-12	Pažeista zona

Klavišų paskirtis

[BYPs]	Laikino zonos atjungimo režimas
[CODE]	Papildomos komandos - sistemos problemų sąrašas / pažeistos zonos, kurios numeris virš 12, indikacija / pažeisto tamperio indikacija
[*]	Atšaukti komandą / klaviatūros srities jungiklis (kai šis parametras įjungtas)
[#]	Patvirtinti komandos įvedimą
[0] ... [9]	Įvesti komandą
[STAY]	Apsaugos įjungimas Nakties (Stay) režime rankiniu būdu
[INST]	(nenaudojama)

Šviečiantis žalias LED indikatorius **READY** patvirtina, jog galima įjungti apsaugą bei kad nėra pažeistų zonų ir/arba tamperių. LED indikatorius **SYSTEM** ima šviesti arba mirksėti zonos pažeidimo atveju arba esant sistemos problemoms. Apsauga negali būti įjungta, kol nepašalintos sistemos problemos arba pažeista zona neatstatyta, laikinai neatjungta arba nenustatyta veikti *priverstiniu* režimu (*Force*).

Sistema leidžia įjungti apsaugą, esant iškilusioms šioms problemoms:

- rezervinės baterijos problema;
- pagrindinio maitinimo sutrikimas;
- nenustatyta data ir laikas;
- GSM ryšio problema.

Garsinė indikacija

Įmontuotas mini signalizatorius naudoja dviejų tipų garso signalą - trys trumpi pypsėjimai ir vienas ilgas pypsėjimas. Trys trumpi pypsėjimai reiškia sėkmingai įvestą galiojančią komandą, vienas trumpas pypsėjimas - įvestą negaliojančią komandą. Taip pat, mini signalizatorius skleidžia trumpus pypsėjimus aliarmo metu.

Vaizdinė indikacija

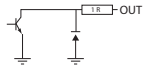
EKB3 klaviatūra gali būti naudojama net tamsioje patalpoje, nes klavišai turi apšvietimą. Aliarmo metu, EKB3 klavišų apšvietimas įjungiamas ir išlieka šioje būsenoje, kol apsauga išjungiamą. Apšvietimas automatiškai išjungiamas po 3 minučių nuo paskutinio klavišo paspaudimo, apsaugai esant išjungtai.

1.4 Sritis

Jūsų apsaugos sistema gali būti padalinta į 2 sritis: *sritis 0* ir *sritis 1*. Kiekviena sistemos sritis veikia nepriklausomai viena nuo kitos, todėl sistemos dalinimas į sritis suteikia galimybę naudoti 1 apsaugos sistema apsaugoti 2 skirtingas teritorijas, pvz: biurą ir sandėlį, namą ir garažą. Pagal gamyklinę konfigūraciją, sistema NERA padalinta 2 sritis ir visi vartotojo telefono numeriai, vartotojo slaptažodžiai, klaviatūros, iButton® raktai, zonos yra priskirtos *sričiai 0*.

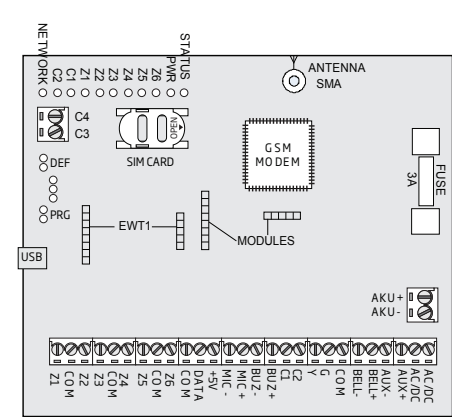
2.. Techninė specifikacija

2.1. Elektrinės ir mechaninės charakteristikos

Elektrinės ir mechaninės charakteristikos	
Pagrindinio maitinimo šaltinis	16-24V 50 Hz ~1.5A maks. / 18-24V — 1,5A maks.
Vartojama srovė budėjimo režime be daviklių ir klaviatūros	Iki 80mA
Rekomend. rezervinės baterijos įtampa, talpa	12V; 1,3-7Ah
Rekomend. rezervinės baterijos tipas	Švino-rūgštinis
Maksimali baterijos krovimo srovė 900mA	900mA
GSM modemo dažnis	850/900/1800/1900MHz
Laido tipas GSM/GPRS antenos prijungimui	Ekranuotas
Plokštės zonų skaičius	6 (ATZ režime: 12)
Apkrovos varža	5,6kΩ (ATZ režime: 5,6kΩ ir 3,3kΩ)
Plokštės PGM išėjimų skaičius 4	4
Plokštės PGM išėjimų schema	 Atviro kolektoriaus PGM išėjimas. PGM išėjimas sujungiamas su COM, kuomet yra įjungtas.
Maksimalios komutuojamos PGM išėjimų reikšmės	4 x įtampa - 30V; srovė - 100mA;
BELL: Sirenos išėjimas BELL aktyvuoję būsenoje	Sujungtas su COM
BELL: Sirenos išėjimo BELL maksimali srovė	1A
BELL: Maksimalus laido ilgis sirenos prijungimui	Iki 100 metrų
BELL: Laido tipas sirenos prijungimui	Neekranuotas
AUX: Išorinių įrenginių maitinimo įtampa	13,8V DC
AUX/BELL: Išorinių įrenginių ir sirenos bendra suminė srovė	1 A
AUX: Maksimalus laido ilgis išorinių įrenginių prijungimui	iki 100 metrų
AUX: Laido tipas išorinių įrenginių prijungimui	Neekranuotas
BUZ: Maksimali leistina mini signalizatoriaus srovė	150mA
BUZ: Mini signalizatoriaus maitinimo įtampa	5V DC
BUZ: Laido tipas mini signalizatoriaus prijungimui	Neekranuotas
Matmenys	140x100x18mm
Oro drėgmė	0-90% RH @ 0... +40 °C (be kondensacijos)
Darbo temperatūros diapazonas	-20...+55°C
Palaikomas temperatūros jutiklio modelis	Maxim®/Dallas® DS18S20, DS18B20
Maksimalus temperatūros sensorių skaičius	8
DATA: Maksimalus laido ilgis 1-Wire® ryšiui	Iki 30 metrų
DATA: Laido tipas 1-Wire® ryšiui	Neekranuotas
Palaikomas iButton® rakto modelis	Maxim®/Dallas® DS1990A
Maksimalus palaikomas klaviatūrų skaičius	4 x EKB2 / EKB3
Y/G: Maksimalus laido ilgis RS485 ryšiui	Iki 100 metrų
Y/G: Laido tipas RS485 ryšiui	Neekranuotas
MIC: Maksimalus laido ilgis mikrofono prijungimui	Iki 2 metrų
MIC: Laido tipas mikrofono prijungimui	Neekranuotas
Belaidžio ryšio dažnis*	868 Mhz
Maiksmalūs belaidžio ryšio atstumai*	Iki 30m patalpose; iki 150m atvirose erdvėse
Maksimalus palaikomas belaidžių įrenginių skaičius*	16
Įvykių registro dydis	500 įvykių
Maksimalus palaikomas zonų skaičius	44
Maksimalus palaikomas PGM išėjimų skaičius	44
Laido tipas zonų ir PGM išėjimų prijungimui	Neekranuotas
Ryšys	SMS, balso skambučiai (GSM audio kanalas), GPRS tinklas, RS485, CSD
Palaikomi ryšio protokolai	Ademco Contact ID, EGR100, Kronos

* - Tik ESIM264 sistemoje su EWT1 moduliu

2.2. Pagrindinių mazgų, LED indikatorių ir kontaktų paskirtis



3 pav.

Pagrindinių mazgų paskirtis

GSM MODEM	GSM tinklo 850/900/1800/1900MHz modemas
SIM CARD	SIM kortelės lizdas ir laikiklis
DEF	Gamyklinės konfigūracijos atstatymo kontaktai
USB	Mini USB jungtis
FUSE F1	3A saugiklis
ANTENNA	GSM/GPRS antenos SMA tipo jungtis
EWT1	Belaidžio siųstuvo-imtuvo EWT1 lizdai
MODULES	Papildomų modulių EA1, EA2, EPGMB lizdai

LED indikatorių paskirtis

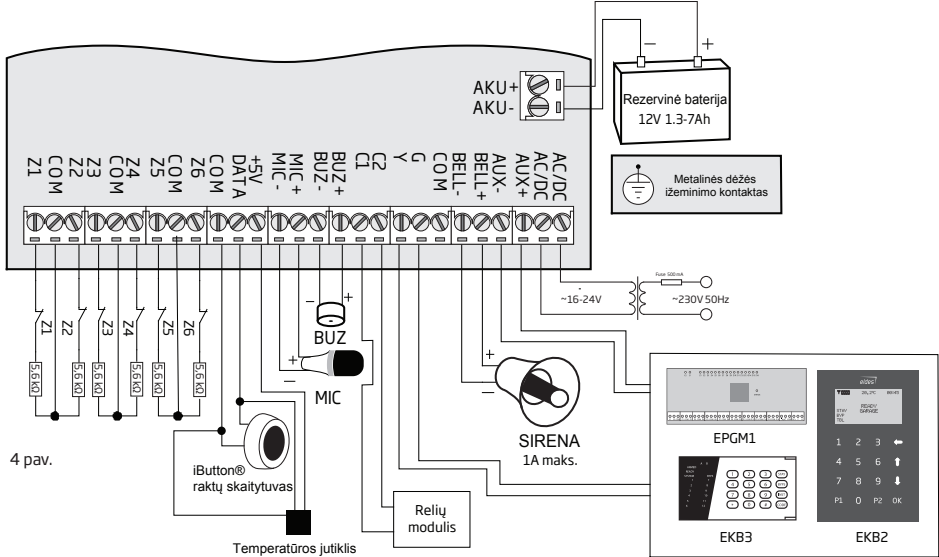
NETWORK	GSM tinklo signalo stiprumas
C2, C1	PGM išėjimų C1, C2 būsena - įjungta/išjungta
Z1	Zonos Z1 būklė - pažeista/atstatyta (ATZ režime: Z1 ir Z7)
Z2	Zonos Z2 būklė - pažeista/atstatyta (ATZ režime: Z2 ir Z8)
Z3	Zonos Z3 būklė - pažeista/atstatyta (ATZ režime: Z3 ir Z9)
Z4	Zonos Z4 būklė - pažeista/atstatyta (ATZ režime: Z4 ir Z10)
Z5	Zonos Z5 būklė - pažeista/atstatyta (ATZ režime: Z5 ir Z11)
Z6	Zonos Z6 būklė - pažeista/atstatyta (ATZ režime: Z6 ir Z12)
PWR	Pagr. maitinimo šaltinio būsena
STATUS	Mikroprocesoriaus būsena

Kontaktų paskirtis

Z1 - Z6	Apsaugos zonos
COM	Bendras zonų kontaktas
DATA	1-Wire® ryšio sąsaja iButton® rakto ir temperatūros jutiklio prijungimui
+5V	Temperatūros jutiklio maitinimo kontaktas (+5V)
MIC-	Mikrofono neigiamas kontaktas
MIC+	Mikrofono teigiamas kontaktas
BUZ-	Mini signalizatoriaus neigiamas kontaktas
BUZ+	Mini signalizatoriaus teigiamas kontaktas
C1 - C4	PGM išėjimai
Y	RS485 ryšio sąsaja (geltonas laidas)
G	RS485 ryšio sąsaja (žalias laidas)
COM	Bendras kontaktas
BELL-	Sirenos neigiamas kontaktas
BELL+	Sirenos teigiamas kontaktas
AUX-	Išorinių įrenginių maitinimo neigiamas kontaktas
AUX+	Išorinių įrenginių maitinimo teigiamas kontaktas
AC/DC	Pagrindinio maitinimo kontaktai
AKU-	Rezervinės baterijos neigiamas kontaktas
AKU+	Rezervinės baterijos teigiamas kontaktas

2.3. Jungimo schemas

2.3.1.Bendras jungimas



4 pav.

2.3.2. Zonų jungimo tipai

Tipas 1

Atviras kontaktas su 5,6KQ EOL rezistoriumi

Tipas 2

Uždaras kontaktas su 5,6KQ EOL rezistoriumi

Tipas 3

Tamperis ir 5,6KQ EOL rezistorius bei 3,3KQ EOL rezistorius su uždaru kontaktu

Tipas 4

ATZ režimas: uždaras kontaktas su 5,6KQ EOL rezistoriumi ir uždaras kontaktas su 3,3KQ EOL rezistoriumi

Tipas 5

ATZ režimas: tamperis su 5,6KQ EOL rezistoriumi, su 5,6KQ EOL rezistoriumi ir uždaru kontaktu bei su 3,3KQ EOL rezistoriumi ir uždaru kontaktu

5 pav.

3. Pagrindinis sistemos konfigūravimas ir naudojimas

Šiame skyriuje aprašytas pagrindinis apsaugos sistemos ESIM264 konfigūravimas bei naudojimas šiomis priemonėmis:

- SMS žinutė;
- Skambučių;
- EKB2 klaviatūra;
- EKB3 klaviatūra;
- iButton® raktas;
- EWK1 belaidžio pultelis;
- EWK2 belaidžio pultelis

SMS

Norėdami konfigūruoti ir valdyti sistemą SMS žinutėmis, siųskite teksto komandą ESIM264 sistemos telefono numeriu iš vieno iš įrašytų vartotojo telefono numerių. Šiame vartotojo vadove, vienas apatinio brūkšnio simbolis „_“ reiškia vieną „tarpo“ simbolį. „Tarpo“ ar kitų simbolių neturi būti SMS žinutės pradžioje ir pabaigoje. **Ssss** - 4 skaitmenų SMS slaptažodis, nustatytas Jūsų apsaugos sistemos montuotojo.

EKB2

Sistemos konfigūravimas ir valdymas EKB2 klaviatūra yra atliekamas judant meniu skyrių sąrašą, vaizduojamą LCD ekrane. Norėdami judėti sąrašą, prilieskite  klavišus norimo meniu skyriaus parinkimui ir prilieskite **OK** klavišą, norėdami atverti pasirinktą skyrį. Norėdami įvesti reikalaujamą reikšmę, naudokite 0...9 klavišus ir prilieskite **OK** klavišą, reikšmės įvedimo patvirtinimui, arba atšaukite reikšmės įvedimą/grįžkite į ankstesnį meniu skyrį, prilięte  klavišą. Reikšmę galima įvesti ir iš karto, vos pasirinkus sąrašą norimą meniu skyrį. EKB2 menu tipas yra „žiedinis“, todėl parinkę paskutinį meniu sąrašą skyrių ir paspaudę  klavišą, grįžite į sąrašo pradžią. Šiame vartotojo vadove parametro kintamieji pateikti mažosiomis raidėmis, galimas kintamojo intervalas - laužtiniuose skliaustuose.

EKB3

Sistemos konfigūravimas ir valdymas EKB3 klaviatūra yra atliekamas įvedus galiojančią komandą, naudojant (0...9) klavišus bei nuspaudus [#] klavišą įvedimo patvirtinimui. Kai kurios komandos reikalauja [BYP] ir [CODE] klavišų. Standartinės komandos struktūra yra skaičių kombinacija. Šiame vartotojo vadove parametro kintamieji pateikti mažosiomis raidėmis, galimas kintamojo intervalas - laužtiniuose skliaustuose.

3.1. Datos ir laiko nustatymas

PASTABA: Data ir laikas yra nustatomi automatiškai, apsaugos sistemai esant prijungtai prie saugos tarnybos stebėjimo pulto. Apsaugos sistema šią informaciją priima iš stebėjimo pulto starto metu.

SMS

1. Norėdami nustatyti sistemos datą ir laiką, išsiųskite žemiau pateiktą SMS žinutę sistemos telefono numeriu iš bet kurio įrašyto vartotojo telefono numerio:

SMS tekstas:

ssss_yyyy.mm.dd.hr:mn

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

Pavyzdys: 1111_2013.03.16_14:33

2. Po sėkmingo datos ir laiko nustatymo, sistema vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo išsiųsta SMS žinutė, atsiųs patvirtinimą.

EKB2

Norėdami nustatyti sistemos datą ir laiką, judėkite žemiau pateiktu meniu keliu, naudodami **OK** ir rodyklių klavišus ir įveskite datos bei laiko reikšmės, naudodami skaičių klavišus:

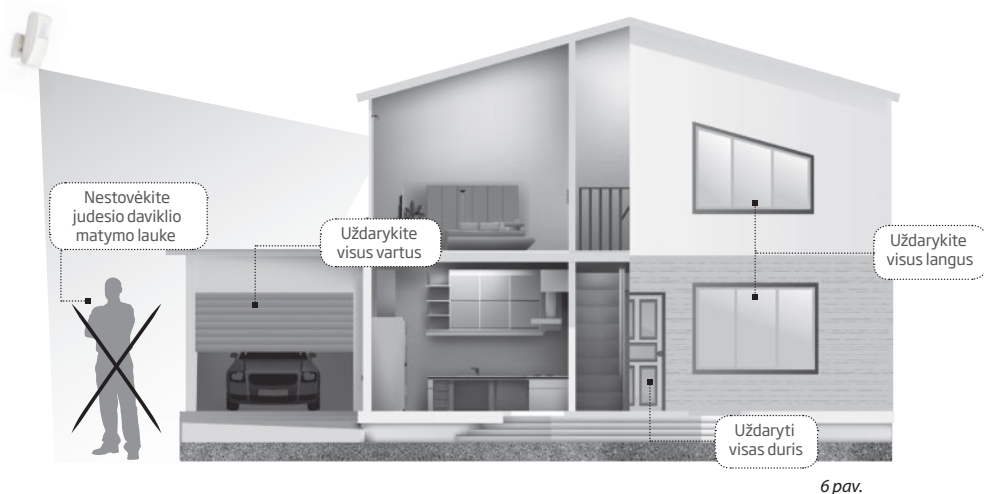
Meniu kelias:

OK → DATA/LAIKAS → OK → yyyy-mm-dd hr:mn → OK

Reikšmė: yyyy - metai; mm - mėnuo, intervalas - [01... 12]; dd - diena, intervalas - [01... 31]; hr - valandos, intervalas - [00... 23]; mn - minutės, intervalas - [00... 59].

3.2. Apsaugos įjungimas, apsaugos ir aliarmo išjungimas

Prieš įjungiant apsaugą yra būtina uždaryti visus saugomoje teritorijoje esančius langus ir duris pasitraukti iš judesio daviklio matymo lauko.



6 pav.

3.2.1. Apsaugos įjungimas, apsaugos ir aliarmo išjungimas skambučiu

DĖMESIO: Vartotojas privalo išeiti iš saugomos teritorijos, prieš įjungdamas apsaugą skambučiu.



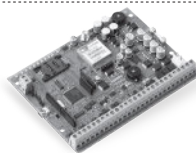
1. Norėdami įjungti apsaugą arba išjungti apsaugą/aliarmą, paskambinkite sistemos telefono numeriu iš bet kurio įrašyto vartotojo telefono numerio. Skambutis yra nemokamas, kadangi sistema jį atmeta ir tuomet vykdo apsaugos įjungimą arba apsaugos/aliarmo išjungimą.
2. Vartotojui įėjus į saugomą teritoriją, sistema pradės įėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją – 15 sekundžių). Įėjimo laikas yra skirtas išjungti apsaugą, kol sistema nesukėlė aliarmo. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius skleis nenutrūkstantį garsinį signalą (jei prijungtas).
3. Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus ar išjungus apsaugą/aliarmą, sistema SMS žinute atsiųs patvirtinimą vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo skambinta.



Vartotojas

SKAMBUSIS

SMS



ESIM264

7 pav.

4. Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms ir/arba tamperiams, sistema vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo skambinta, atsiųs SMS žinutę su pažeistų zonų/tamperių numeriais. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms/tamperiams, skaitykite skyrių **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.

3.2.2. Apsaugos įjungimas SMS žinute

SMS

1. Išeikite iš saugomos teritorijos.
2. Norėdami įjungti apsaugą, išsiųskite žemiau pateiktą SMS žinutę sistemos telefono numeriui iš bet kurio įrašyto vartotojo telefono numerio:

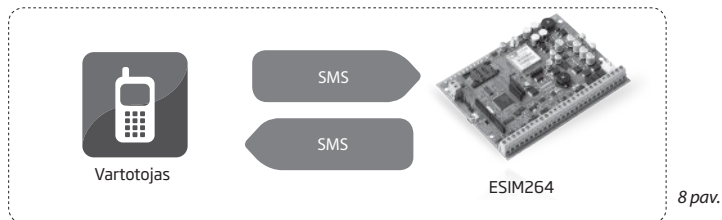
SMS tekstas:

`ssss_ARM1` arba `ssss_ARM2` arba `ssss_ARM1,2`

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis, 1 - sritis 0; 2 - sritis 1; 1,2 - abi sritys

Pavyzdys: 1111_ARM1

3. Pagal gamyklinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus apsaugą, sistema SMS žinute atsiųs patvirtinimą vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo išsiųstą SMS žinutę.



4. 4. Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms ir/arba tamperiams, sistema neleis įjungti apsaugos ir vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo išsiųstą SMS žinutę, atsiųs pranešimą su pažeistų zonų/tamperių numeriais. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms/tamperiams, skaitykite skyrį **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.

3.2.3. Apsaugos ir aliarmo išjungimas SMS žinute

SMS

1. Vartotojui įėjus į saugomą teritoriją, sistema pradės įėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamyklinę konfigūraciją - 15 sekundžių). Įėjimo laikas yra skirtas išjungti apsaugą, kol sistema nesukėlė aliarmo. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius skleis nenutrūkstantį garsinį signalą (jei prijungtas).
2. Norėdami išjungti apsaugą arba aliarmą, išsiųskite žemiau pateiktą SMS žinutę sistemos telefono numeriui iš bet kurio įrašyto vartotojo telefono numerio:

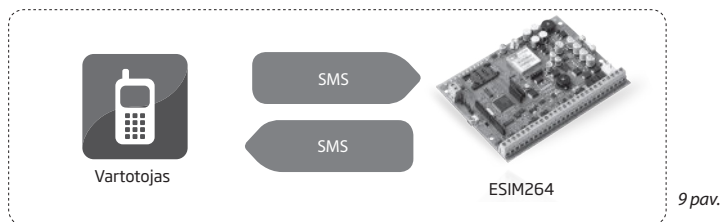
SMS tekstas:

`ssss_DISARM1` arba `ssss_DISARM2` arba `ssss_DISARM1,2`

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis, 1 - sritis 0; 2 - sritis 1; 1,2 - abi sritys

Pavyzdys: 1111_DISARM1

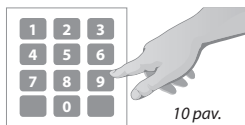
3. Pagal gamyklinę konfigūraciją, sėkmingai išjungus apsaugą/aliarmą, sistema SMS žinute atsiųs patvirtinimą vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo išsiųstą SMS žinutę.



3.2.4. Apsaugos įjungimas EKB2 klaviatūra

EKB2

1. Norėdami įjungti apsaugą, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių naudodami skaičių klavišus:



Įveskite vartotojo slaptažodį:

uuuu → OK

Reikšmė: uuuu – 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

Pavyzdys: 1111 → OK

- b) Norėdami įjungti apsaugą kitoje srityje, nei priskirta klaviatūra, perjunkite klaviatūros sritį, priliesdami P1 klavišą ir nurodymai klaviatūros sritį:

Perjunkite klaviatūros sritį:

P1 → srities-pavadinimas → OK

Reikšmė: srities-pavadinimas - iki 15 simbolių srities pavadinimas.

Pavyzdys: P2 → PART1 → OK

Perjungę klaviatūros sritį, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami skaičių klavišus:

Įveskite vartotojo slaptažodį:

uuuu → OK

Reikšmė: uuuu – 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

Pavyzdys: 1111 → OK

2. Įvedus teisingą vartotojo slaptažodį, sistema pradės išėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamyklinę konfigūraciją - 15 sekundžių) skirtą vartotojui palikti saugomą teritoriją. Laiko skaičiavimo metu, klaviatūros mini signalizatorius kartu su sistemos mini signalizatoriumi (jei prijungtas) skleis trumpus pypsėjimus. Taip pat, EKB2 klaviatūros ekrane mažėjančia tvarka bus skaičiuojamas išėjimo laikas ir rodoma  piktograma. Sėkmingai įjungus apsaugą, klaviatūros ekrane 5 sekundėms pasirodys  piktograma ir klaviatūra pereis į pagrindinį ekrano vaizdą.
3. Taip pat, pagal gamyklinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus apsaugą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir vartotojo slaptažodis.
4. Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms ir/arba tamperiams, sistema neleis įjungti apsaugos ir parodys pažeistų zonų/tamperių sąrašą. Norėdami sužinoti pažeistos zonos/tamperio numerį, skaitykite skyrių **3.4 Aliarmo indikacijos bei pažeistos zonos/tamperio peržiūra**. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms/tamperiams, skaitykite skyrių **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.

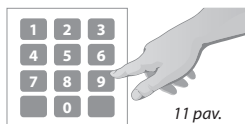
DĖMESIO: Norėdami naudotis klaviatūros srities perjungimo galimybe, Jūsų apsaugos sistemos montuotojas turi įjungti klaviatūros srities jungiklio funkciją.

PASTABA: Nepavykus įvesti teisingo vartotojo slaptažodžio 10 kartų iš eilės, klaviatūros ekrane pasirodys **KLAVIAT UŽRAKINTA** pranešimas ir klaviatūra užsiblokuos 2 minutėms. Esant klaviatūrai užblokuotai, sistema tuo metu draus bet kokią vartotojo slaptažodžio įvedimą. Praėjus 2 minutėms, klaviatūros blokavimas bus automatiškai pašalintas ir klaviatūros ekrane pasirodys **KLAVIAT ATRAKINTA pranešimas**.

3.2.5. Apsaugos ir aliarmo išjungimas EKB2 klaviatūra

EKB2

1. Vartotojui įėjus į saugomą teritoriją, sistema pradės įėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją – 15 sekundžių). Įėjimo laikas yra skirtas išjungti apsaugą, kol sistema nesukėlė aliarmo. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius (jei prijungtas) skleis nenutrūkstantį garsinį signalą.
2. a) Norėdami išjungti apsaugą/aliarmą srityje, kuriai priskirta klaviatūra, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami klaviatūros skaičių klavišus:



Įveskite vartotojo slaptažodį:

uuuu → OK

Reikšmė: uuuu – 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

Pavyzdys: 1111 → OK

- b) Norėdami išjungti apsaugą/aliarmą kitoje srityje, nei priskirta klaviatūra, perjunkite klaviatūros sritį, priliesdami P1 klavišą ir nurodydami klaviatūros sritį:

Perjunkite klaviatūros sritį:

P1 → srities-pavadinimas → OK

Reikšmė: srities-pavadinimas - iki 15 simbolių srities pavadinimas.

Pavyzdys: P2 → PART1 → OK

Perjungę klaviatūros sritį, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami skaičių klavišus:

Įveskite vartotojo slaptažodį:

uuuu → OK

Reikšmė: uuuu – 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

Pavyzdys: 1111 → OK

3. Įvedus teisingą vartotojo slaptažodį, klaviatūros ekrane pasirodys  piktograma ir po 5 sekundžių klaviatūra pereis į pagrindinį ekrano vaizdą.
4. Taip pat, pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai išjungus apsaugą/aliarmą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir vartotojo slaptažodis.

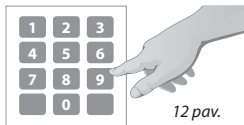
DĖMESIO: Norėdami naudotis klaviatūros srities perjungimo galimybe, Jūsų apsaugos sistemos montuotojas turi įjungti klaviatūros srities jungiklio funkciją.

PASTABA: Nepavykus įvesti teisingo vartotojo slaptažodžio 10 kartų iš eilės, klaviatūros ekrane pasirodys **KLAVIAT UŽRAKINTA** pranešimas ir klaviatūra užsiblokuos 2 minutėmis. Esant klaviatūrai užblokuotai, sistema tuo metu draus bet kokio vartotojo slaptažodžio įvedimą. Praėjus 2 minutėms, klaviatūros blokavimas bus automatiškai pašalintas ir klaviatūros ekrane pasirodys **KLAVIAT ATRAKINTA** pranešimas.

3.2.6. Apsaugos įjungimas EKB3 klaviatūra

EKB3

1. a) Norėdami įjungti apsaugą srityje, kuriai priskirta klaviatūra, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami skaičių klavišus:



Įveskite vartotojo slaptažodį:

UUUU

Reikšmė: UUUU - 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

Pavyzdys: 1111

- b) Norėdami įjungti apsaugą kitoje srityje, nei priskirta klaviatūra, perjunkite klaviatūros sritį, paspaudę ir palaikę 3 sekundes žvaigždutės klavišą, kol pasigirs trys trumpi garsiniai signalai, bei naudodami skaičių klavišus, nurodykite klaviatūros sritį:

Perjunkite klaviatūros sritį:

* (3 sek.) p

Reikšmė: p - srities numeris, intervalas - [1... 2].

Perjungę klaviatūros sritį, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami skaičių klavišus:

Įveskite vartotojo slaptažodį:

UUUU

Reikšmė: UUUU - 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

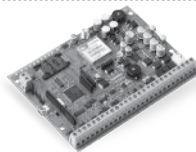
Pavyzdys: 1111

- c) Norėdami atšaukti vartotojo slaptažodžio vedimą paspauskite [*]. Atsitiktinai paspaudus [*] klavišą prieš įvedant vartotojo slaptažodį palaukite 10 s. kol pasigirs ilgas garsinis signalas patvirtinantis įvestų simbolių atšaukimą. Arba pakartotinai paspauskite [*].
2. Klaviatūros indikatorius **ARMED** ims šviesti ir sistema pradės išėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją - 15 sekundžių) skirtą vartotojui palikti saugomą teritoriją. Laiko skaičiavimo metu, klaviatūros mini signalizatorius kartu su sistemos mini signalizatoriumi (jei prijungtas) skleis trumpus pypsėjimus.
3. Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus apsaugą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir vartotojo slaptažodis.



Vartotojas

SMS



ESIM264

13 pav.

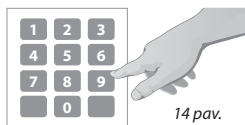
4. Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms ir/arba tamperiams, sistema neleis įjungti apsaugos. Norėdami sužinoti pažeistos zonos/tamperio numerį, skaitykite skyrių **3.4 Aliarmo indikacijos bei pažeistos zonos/tamperio peržiūra**. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms/tamperiams, skaitykite skyrių **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.

DĖMESIO: Norėdami naudotis klaviatūros srities perjungimo galimybe, Jūsų apsaugos sistemos montuotojas turi įjungti klaviatūros srities jungiklio funkciją.

3.2.7. Apsaugos ir aliarmo išjungimas EKB3 klaviatūra

EKB3

1. Vartotojui įėjus į saugomą teritoriją, sistema pradės įėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją – 15 sekundžių). Įėjimo laikas yra skirtas išjungti apsaugą, kol sistema nesukėlė aliarmo. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius (jei prijungtas) skleis nenutrūkstantį garsinį signalą.
2. a) Norėdami išjungti apsaugą/aliarmą srityje, kuriai priskirta klaviatūra, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami klaviatūros skaičių klavišus:



14 pav.

Įveskite vartotojo slaptažodį:

UUUU

Reikšmė: UUUU - 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

Pavyzdys: 1111

- b) Norėdami išjungti apsaugą/aliarmą kitoje srityje, nei priskirta klaviatūra, perjunkite klaviatūros sritį, paspaudę ir palaikę 3 sekundes žvaigždutės klavišą, kol pasigirs trys trumpi garsiniai singalai, bei naudodami skaičių klavišus, nurodykite klaviatūros sritį:

Perjunkite klaviatūros sritį:

* (3 sek.) p

Reikšmė: p - srities numeris, intervalas - [1... 2].

Perjungę klaviatūros sritį, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami skaičių klavišus:

Įveskite vartotojo slaptažodį:

UUUU

Reikšmė: UUUU - 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

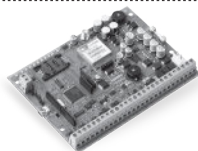
Pavyzdys: 1111

3. Sėkmingai išjungus apsaugą/aliarmą, klaviatūros indikatorius **ARMED** nustos šviesti. Taip pat, pagal gamylinę konfigūraciją, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir klaviatūra.



Vartotojas

SMS



ESIM264

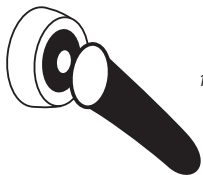
15 pav.

DĖMESIO: Norėdami naudotis klaviatūros srities perjungimo galimybe, Jūsų apsaugos sistemos montuotojas turi įjungti klaviatūros srities jungiklio funkciją.

3.2.8. Apsaugos įjungimas iButton® raktu



1. Norėdami įjungti apsaugą, prilieskite iButton® rakto skaitytuvą vienu iš 5 iButton® raktų:

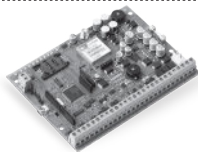


16 pav.

2. Sistema pradės išėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją - 15 sekundžių) skirtą vartotojui palikti saugomą teritoriją. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius (jei prijungtas) skels trumpus pypsėjimus,
3. Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus apsaugą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir iButton raktas.



Vartotojas



ESIM264

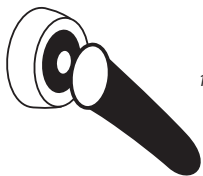
17 pav.

4. Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms ir/arba tamperiams, sistema neleis įjungti apsaugos ir pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir iButton raktas, atsiųs pranešimą su pažeistų zonų/tamperių numeriais. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms/tamperiams, skaitykite skyrių **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.

3.2.9. Apsaugos ir aliarmo išjungimas iButton® raktu



1. Vartotojui įėjus į saugomą teritoriją, sistema pradės įėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją - 15 sekundžių). Įėjimo laikas yra skirtas išjungti apsaugą, kol sistema nesukėlė aliarmo. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius (jei prijungtas) skels nenutrūkstantį garsinį signalą.
2. Norėdami išjungti apsaugą/aliarmą, prilieskite iButton® rakto skaitytuvą vienu iš 5 iButton® raktų:

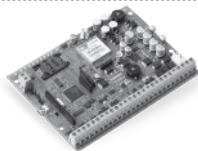


18 pav.

3. Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai išjungus apsaugą/aliarmą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir iButton raktas.



Vartotojas



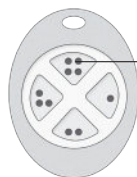
ESIM264

19 pav.

3.2.10. Apsaugos įjungimas EWK1 - belaidžiu pulteliu

EWK1

1. Norėdami įjungti apsaugą, spustelkite vieną iš keturių EWK1 mygtukų (pagal gamylinę konfigūraciją -  mygtuką), skirtų įjungti apsaugą.



Įjungti
apsaugą

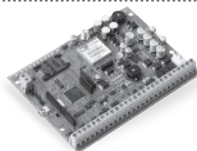
20 pav.

2. Sistema pradės išėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją - 15 sekundžių) skirtą vartotojui palikti saugomą teritoriją. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius (jei prijungtas) skleis trumpus pypsėjimus,
3. Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus apsaugą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir EWK1 belaidis pultelis.



Vartotojas

SMS



ESIM264

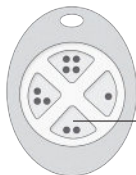
21 pav.

4. Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonomis ir/arba tamperiams, sistema neleis įjungti apsaugos ir pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir EWK1 belaidis pultelis, atsiųs pranešimą su pažeistų zonų/tamperių numeriais. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonomis/tamperiams, skaitykite skyrį **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.

3.2.11. Apsaugos ir aliarmo išjungimas EWK1 - belaidžiu pulteliu

EWK1

1. Vartotojui įėjus į saugomą teritoriją, sistema pradės įėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją - 15 sekundžių). Įėjimo laikas yra skirtas išjungti apsaugą, kol sistema nesukėlė aliarmo. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius (jei prijungtas) skleis nenutrūkstantį garsinį signalą.



22 pav.

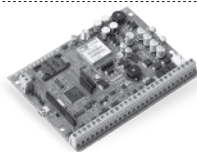
Išjungti
apsaugą

2. Norėdami išjungti apsaugą/aliarmą, spustelkite vieną iš keturių EWK1 mygtukų (pagal gamylinę konfigūraciją -  mygtuką), skirtų išjungti apsaugą.
3. Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai išjungus apsaugą/aliarmą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir EWK1 belaidis pultelis.



Vartotojas

SMS



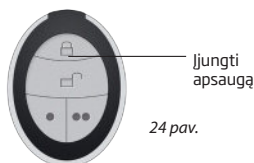
ESIM264

23 pav.

3.2.12. Apsaugos įjungimas EWK2 - belaidžiu pulteliu

EWK2

1. Norėdami įjungti apsaugą, spustelkite vieną iš keturių EWK2 mygtukų (pagal gamylinę konfigūraciją -  mygtuką), skirtų įjungti apsaugą.



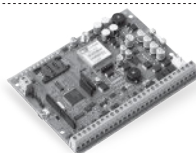
24 pav.

2. Sistema pradės išėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją - 15 sekundžių) skirtą vartotojui palikti saugomą teritoriją. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius (jei prijungtas) skleis trumpus pypsėjimus,
3. Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus apsaugą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir EWK2 belaidis pultelis.



Vartotojas

SMS



ESIM264

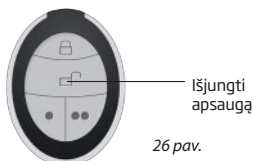
25 pav.

4. Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms ir/arba tamperiams, sistema neleis įjungti apsaugos ir pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir EWK1 belaidis pultelis, atsiųs pranešimą su pažeistų zonų/tamperių numeriais. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms/tamperiams, skaitykite skyrių **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.

3.2.13. Apsaugos ir aliarmo išjungimas EWK2 - belaidžiu pulteliu

EWK2

1. Vartotojui įėjus į saugomą teritoriją, sistema pradės įėjimo laiko skaičiavimą (pagal gamylinę konfigūraciją - 15 sekundžių). Įėjimo laikas yra skirtas išjungti apsaugą, kol sistema nesukėlė aliarmo. Laiko skaičiavimo metu, sistemos mini signalizatorius (jei prijungtas) skleis nenutrūkstantį garsinį signalą.



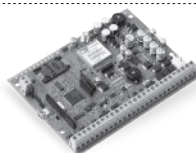
26 pav.

2. Norėdami išjungti apsaugą/aliarmą, spustelkite vieną iš keturių EWK2 mygtukų (pagal gamylinę konfigūraciją -  mygtuką), skirtų išjungti apsaugą.
3. Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus apsaugą/aliarmą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir EWK2 belaidis pultelis.



Vartotojas

SMS



ESIM264

27 pav.

3.3. Nakties režimo aktyvavimas

EKB2

Nakties (Stay) – Šis režimas suteikia galimybę įjungti ir išjungti apsaugą, vartotojui liekant saugomoje teritorijoje. Įjungus apsaugą ir pažeidus zoną, veikiančią *Nakties* režimu, aliarmas nesukeliamas. *Nakties* režimas neaktyvuojamas, vartotojui išėjus iš saugomos teritorijos išėjimo laiko skaičiavimo metu arba nesant zonoms, nustatytoms veikti *nakties* režimu.

EKB3

Šis režimas netaikomas virtualioms zonoms. Šis režimas dažniausiai naudojamas apsaugos sistemos įjungimui naktį. Sistema ima veikti *Nakties* režimu automatiškai, jei *Uždelsto* tipo zona nebuvo pažeista išėjimo laiko skaičiavimo metu (vartotojui neišėjus iš saugomos teritorijos).



Nakties režimo būseną vaizduojama pagrindiniame EKB2 ekrano vaizde.

EWK1

Nakties režimas NEBUS aktyvuojamas įjungiant apsaugą skambučiu arba SMS žinute.

EWK2

PASTABA: Jūsų sistemoje gali būti įjungtas parametras *Uždelsto* tipo zona tampa *Momentinio* tipo zona. Tokiu atveju įjungus apsaugą *Nakties* režime ir pažeidus *Uždelsto* tipo zoną, sistema tuojau pat sukels aliarmą vietoj įėjimo laiko skaičiavimo. Išsamiau apie tai sužinosite susisiekę su savo apsaugos sistemos montavimo specialistu.

3.3.1. Apsaugos įjungimas klaviatūra *Nakties* režime rankiniu būdu

EKB2

1. Norėdami įjungti apsaugą *Nakties* režime, įveskite žemiau pateiktą komandą naudodami P2 ir skaičių klavišus:

Meniu kelias:

Kai sistema nesuskirstyta į sritis: P2 → uuuu → OK

Kai sistema suskirstyta į sritis: P2 → uuuu → OK → srities-pavadinimas → OK

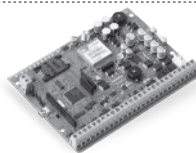
Reikšmė: uuuu – 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis

2. • **Kai sistema nesuskirstyta į sritis** – Prilietus P2 klavišą ir įvedus teisingą vartotojo slaptažodį, sistema įjungs apsaugą *Nakties* režime. Sėkmingai įjungus apsaugą, klaviatūros ekrane 5 sekundėms pasirodys  ir klaviatūra pereis į pagrindinį ekrano vaizdą, kuriame bus vaizduojamas **NAKT** pranešimas.
• **Kai sistema suskirstyta į sritis** – Prilietus P2 klavišą ir įvedus teisingą vartotojo slaptažodį, klaviatūros ekrane pasirodys sričių pasirinkimo meniu. Parinkus sritį, kurioje norima įjungti apsaugą, sistema įjungs apsaugą. Sėkmingai įjungus apsaugą, klaviatūros ekrane pasirodys **APSAUG ĮJUNGIAMA srities-pavadinimas** pranešimas bei po 3 sekundžių klaviatūra sugrįš į sričių pasirinkimo meniu. Pasibaigus klaviatūros apšvietimo laikui, klaviatūra pereis į pagrindinį ekrano vaizdą.
3. Taip pat, pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai įjungus apsaugą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir vartotojo slaptažodis.
4. Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms ir/arba tamperiams, sistema neleis įjungti apsaugos ir parodys pažeistų zonų/tamperių sąrašą. Norėdami sužinoti pažeistos zonos/tamperio numerį, skaitykite skyrį **3.4 Aliarmo indikacijos bei pažeistos zonos/tamperio peržiūra**. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms/tamperiams, skaitykite skyrį **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.



Vartotojas

SMS



ESIM264

28 pav.

PASTABA: Nepavykus įvesti teisingo vartotojo slaptažodžio 10 kartų iš eilės, klaviatūros ekrane pasirodys **KLAVIAT UŽRAKINTA** pranešimas ir klaviatūra užsiblokuos 2 minutėmis. Esant klaviatūrai užblokuotai, sistema tuo metu draus bet kokio vartotojo slaptažodžio įvedimą. Praėjus 2 minutėms, klaviatūros blokavimas bus automatiškai pašalintas ir klaviatūros ekrane pasirodys **KLAVIAT ATRAKINTA** pranešimas.

Norėdami sužinoti daugiau apie tai, kaip išjungti apsaugą/aliarmą EKB2 klaviatūra, prašom skaityti skyrį **3.2.5 Apsaugos ir aliarmo iš-**

jungimas EKB2 klaviatūra.

EKB3

- a) Norėdami įjungti apsaugą *Nakties* režime srityje, kuriai priskirta klaviatūra, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami [STAY] ir skaičių klavišus:

Paspauskite [STAY] ir įveskite vartotojo slaptažodį:

STAY uuuu

Reikšmė: uuuu - 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

Pavyzdys: STAY1111

- b) Norėdami įjungti apsaugą *Nakties* režime kitoje srityje, nei priskirta klaviatūra, perjunkite klaviatūros sritį, paspaudę ir palaikę 3 sekundes žvaigždutės klavišą, kol pasigirs trys trumpi garsiniai signalai, bei naudodami skaičių klavišus, nurodykite klaviatūros sritį:

Perjunkite klaviatūros sritį:

* (3 sek.) p

Reikšmė: p - srities numeris, intervalas - [1... 2].

Perjungę klaviatūros sritį, įveskite vieną iš 30 galimų 4 skaitmenų vartotojo slaptažodžių, naudodami [STAY] ir skaičių klavišus:

Paspauskite [STAY] ir įveskite vartotojo slaptažodį:

STAY uuuu

Reikšmė: uuuu - 4 skaitmenų vartotojo slaptažodis.

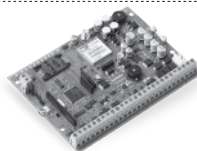
Pavyzdys: STAY1111

- Įvedus teisingą vartotojo slaptažodį sistema įjungs apsaugą *Nakties* režime ir klaviatūros indikatorius **ARMED** ims šviesti.
- Pagal gamylinę konfigūraciją, sėkmingai įjungs apsaugą, sistema atsiųs patvirtinimą SMS žinute pirmam eilėje įrašytam vartotojui, priskirtam tai pačiai sričiai kaip ir vartotojo slaptažodis.
- Mėginant įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms ir/arba tamperiams, sistema neleis įjungti apsaugos. Norėdami sužinoti pažeistos zonos/tamperio numerį, skaitykite skyrių **3.4 Aliarmo indikacijos bei pažeistos zonos/tamperio peržiūra**. Norėdami įjungti apsaugą esant pažeistoms zonoms/ tamperiams, skaitykite skyrių **3.5 Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas**.



Vartotojas

SMS



ESIM264

29 pav.

Norėdami sužinoti daugiau apie tai, kaip išjungti apsaugą/aliarmą EKB3 klaviatūra, prašom skaityti skyrių **3.2.7 Apsaugos ir aliarmo išjungimas EKB3 klaviatūra**.

3.4. Aliarmo indikacijos bei pažeistos zonos/tamperio peržiūra

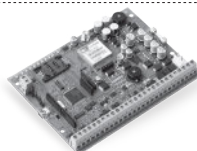


Pagal gamylinę konfigūraciją, apsaugos sistema aliarmo metu skambina Vartotojui 1 (User 1). Skambutis bus vykdomas kitam iš eilės esančiam vartotojui (jei yra - Vartotojui 2 (User 2)) tik tuo atveju, jeigu prieš tai buvęs vartotojas nėra pasiekiamas (užimtas, nepakėlė ragelio arba yra "ne ryšio zonoje"). Ši funkcija bus kartojama tol, kol vienas iš įrašytų vartotojų yra pasiekiamas, tačiau tokiu atveju, jei nė vienas vartotojas nėra pasiekiamas, sistema sustos ties paskutiniu vartotoju ir šis ciklas nebus pradėdamas iš naujo. Vartotojui atmetus skambutį arba išjungus apsaugą, sistema nustos skambinti.



Vartotojas

SKAMBUS



ESIM264

30 pav.

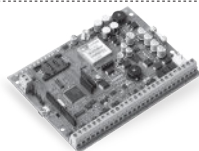
SMS

Pagal gamyklinę konfigūraciją, apsaugos sistema aliarmo metu siunčia SMS žinutę su nurodytu pažeistos zonos arba tamperio numeriu. SMS žinutėje taip pat nurodomas žvaigždutės * ženklas prie pažeisto tamperio pavadinimo, jei tamperio pažeidimas įvyko dėl sutrikusio belaidžio ryšio tarp ESIM264 ir belaidžio įrenginio (jei yra). Ši SMS žinutė bus siunčiama Vartotojui 1 (User 1). Kita SMS žinutė bus siunčiama kitam iš eilės esančiam vartotojui (jei yra - Vartotojui 2 (User 2)) tik tuo atveju, jeigu prieš tai buvęs vartotojas nėra pasiekiamas (nebuvo gauta sėkmingo SMS žinutės pristatymo ataskaita iš jos gavėjo per 20 sekundžių). Ši funkcija bus kartojama, kol vienas iš įrašytų vartotojų bus pasiekiamas, tačiau tokiu atveju, jei nė vienas vartotojas nėra pasiekiamas, sistema sustos tiesa paskutiniu vartotoju ir šis ciklas nebus pradėdamas iš naujo. Išjungus apsaugą, sistema nustos siųsti aliarmo SMS žinutes.



Vartotojas

SMS



ESIM264

31 pav.

Taip pat skaitykite skyrį **3.6 Sistemos informacijos peržiūra**

PASTABA: Jūsų apsaugos sistema gali būti sukonfigūruota taip, kad net jei SMS žinutė buvo išsiųsta pirmam vartotojui, sistema vis tiek siųs žinutę kitiems vartotojams.

EKB2

Įmontuotas EKB2 mini signalizatorius ir ESIM264 mini signalizatorius (jei prijungtas) ariarmo metu skleis trumpus pypsėjimus. Papildomai, LCD ir klaviatūros apšvietimo lygis padidinamas ir aliarmo pranešimas (atsižvelgiant į pažeistos zonos tipą ar tamperį) bus rodomas EKB2 ekrane. Mini signalizatorius (-iai) nutils išjungus apsaugą. Išjungę apsaugą, judėdami EKB2 meniu, naudodami OK bei rodyklių klavišus, galite peržiūrėti pažeistas zonas, tamperius ir jų numerius:

Meniu kelias:

Pažeista zona OK → PAŽEISTA ZONA → OK → ZONE 1... 44

Pažeistas tamperis OK → PAŽ. TAMPERIAI → OK → TAMPER 1... 44

EKB3

Įmontuotas EKB3 mini signalizatorius ir ESIM264 mini signalizatorius (jei prijungtas) skleidžia trumpus pypsėjimus aliarmo metu. Papildomai, šviečia pažeistos zonos LED indikatorius su atitinkamu numeriu arba mirksinčiu **SYSTEM** LED indikatoriumi (jeigu pažeistos zonos numeris didesnis nei 12). Jei pažeidžiamas tamperis, tuomet švies **SYSTEM** LED indikatorius. Mini signalizatorius (-iai) nutils išjungus apsaugą. Daugiau informacijos apie EKB3 pažeistų zonų ir tamperių indikaciją pateikta skyriuje **3.10 Problemų indikacija**.



Pagal gamyklinę konfigūraciją, aliarmo metu sirena (jei prijungta 1 minutę skleidžia garsą. Įvykus gaisro aliarmui, sirena skleis pulsuojantį garsą su 2 sekundžių pertrauka. Sirena nutils išjungus apsaugą.

3.5. Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas

Esant bent vienu pažeistai zonai, apsaugos įjungimas uždraustas. Laikinas zonos atjungimas leidžia trumpam išjungti tam tikrą pažeistą zoną ir tai padarius įjungti apsaugą. Tačiau prieš įjungiant apsaugą yra rekomenduojama atstatyti zoną (pvz. uždaryti duris).

EKB2

Judėdami EKB2 meniu ir naudodami OK bei rodyklių klavišus galite laikinai atjungti pažeistą zoną (-as):

Meniu kelias:

Laikinas pažeistos zonos atjungimas:

OK → ZONŲ ATJUNGIMAS → ATJUNGTŲ Z SĄR [1... 3] → ZONE [1... 44] → ATJUNGTI ZONĄ

Laikinas visų pažeistų zonų atjungimas:

OK → ZONŲ ATJUNGIMAS → ATJUNGTI VISAS Z

Judėdami EKB2 meniu ir naudodami OK bei rodyklių klavišus galite aktyvuoti laikinai atjungtą pažeistą zoną:

Meniu kelias:

Laikiniai atjungtos zonos aktyvavimas:

OK → ZONŲ ATJUNGIMAS → ATJUNGTŲ Z SĄR [1... 3] → ZONE [1... 44] → AKTYVUOTI ZONĄ

PASTABA: Laikinas pažeistų zonų atjungimas ir aktyvavimas veikia tik tada, kai apsauga išjungta.

PASTABA: Įjungus ir išjungus apsaugą, visos laikinai atjungtos zonos tampa aktyvios.

EKB3

Norėdami laikinai atjungti pažeistą zoną, įveskite žemiau pateiktą klavišų kombinaciją, naudodami [BYP5], skaičių ir [#] klavišus:

Paspauskite [BYP5] klavišą, įveskite zonos numerį ir vartotojo slaptažodį:

BYP5 nn uuuu #

Reikšmė: nn - zonos numeris, intervalas - [01... 44]; uuuu - 4-skaitmenų vartotojo slaptažodis

Pavyzdys: BYPS051111#

Norėdami aktyvuoti laikinai atjungtą zoną, pakartokite tą pačią komandą, kurią naudojote laikinam pažeistos zonos atjungimui.

PASTABA: Įjungus ir išjungus apsaugą, visos laikinai atjungtos zonos tampa aktyvios.

3.6. Sistemos informacijos peržiūra

SMS

1. Norėdami sužinoti dabartinę informaciją apie apsaugos sistemą, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos numeriu iš vieno iš 10 įrašytų vartotojų telefono numerių:

SMS tekstas:

ssss_INFO

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: 1111_INFO

2. Sistema atsiųs vartotojui, siuntusiam SMS žinutę, atsakymą su naujausia informacija:

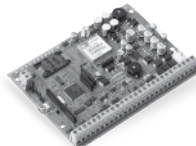
- apsaugos sistemos data ir laikas;
- apsaugos būseną (įjungta/išjungta);
- GSM signalo stiprumas;
- pagrindinio maitinimo šaltinio būseną;
- aplinkos, supančios temperatūros jutiklį (jei prijungtas), temperatūra;
- zonų būklė (OK/alarm).



Vartotojas

SMS

SMS



ESIM264

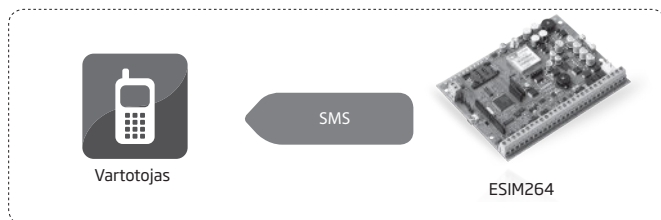
32 pav.

Taip pat skaitykite skyrių **3.9 Temperatūros informacija**.

3.7. Periodinė sistemos informacija

SMS

1. Pagal gamyklinę konfigūraciją, informacijos žinutė, kuri aprašyta skyriuje **3.6 Sistemos informacijos peržiūra**, periodiškai siunčiama Vartotojo 1 (User 1) numeriu kiekvieną dieną 11:00 valandą.



33 pav.

SMS tekstas:

`ssss_INFO`

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: `1111_INFO`

2. Norėdami pakeisti šios žinutės siuntimo periodiškumą ir laiką, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriu iš vieno iš 10 įrašytų vartotojų telefono numerių:

SMS tekstas:

`ssss_INFO:fff.it`

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

Pavyzdys: `1111_INFO:2.15 (kas antrą dieną, 15:00 valandą)`

3. Norėdami išjungti periodišką informacijos žinutę, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriu iš vieno iš 10 įrašytų vartotojų telefono numerių:

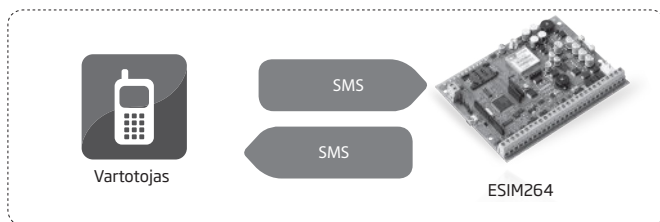
SMS tekstas:

`ssss_INFO:0.0`

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: `1111_INFO:0.0`

4. Sistema SMS žinute atsitys patvirtinimą vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo išsiųsta SMS žinutė.



34 pav.

PASTABA: Norėdami norimu metu periodiškai gauti sistemos informaciją, prašom teisingai nustatyti sistemos datą ir laiką. Daugiau apie tai skaitykite skyriuje **3.1 Datos ir laiko nustatymas**.

3.8. Zonų ir PGM išėjimų informacija

SMS

1. Norėdami sužinoti dabartinę zonų ir PGM išėjimų informaciją, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriu iš vieno iš 5 įrašytų vartotojų telefono numerių:

SMS tekstas:

`ssss_STATUS`

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis.

Pavyzdys: `1111_STATUS`

2. Sistema atsiųs vartotojui, siuntusiam SMS žinutę, atsakymą su naujausia informacija:

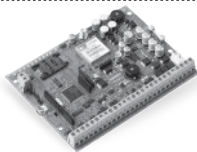
- apsaugos būseną (įjungta/išjungta);
- zonų ir PGM išėjimų būseną (ON/OFF);
- zonų aliarmo tekstai;
- PGM išėjimų pavadinimai.



Vartotojas

SMS

SMS



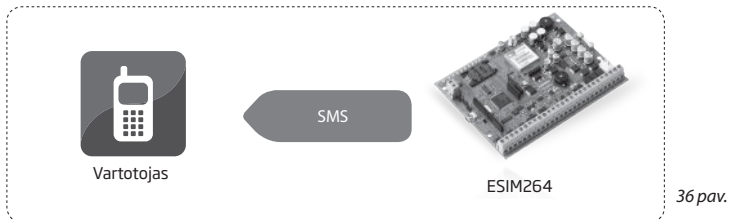
ESIM264

35 pav.

3.9. Temperatūros informacija

SMS

1. Prijungus temperatūros jutiklį, sistema gali siųsti SMS žinutę, kurioje vaizduojama aplinkos temperatūra, kai nustatyta žemiausia arba aukščiausia temperatūros riba yra viršijama. Ši SMS žinutė siunčiama Vartotojui 1 (User 1). Pagal gamylinę konfigūraciją ši funkcija yra išjungta.



2. Norėdami nustatyti arba pakeisti žemiausią ir aukščiausią temperatūros ribą, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriui iš vieno iš 5 įrašytų vartotojų telefono numerių:

SMS tekstas:

`ssss_TEMP:MIN:MAX`

Reikšmės: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis, MIN - žemiausia temperatūros riba, skaičiuojama °C, intervalas - [-55... 125]; MAX - aukščiausia temperatūros riba, skaičiuojama °C, intervalas - [-55... 125]

Pavyzdys: 1111_TEMP:-15:30

3. Norėdami išjungti temperatūros informacijos žinutes, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriui iš vieno iš 5 įrašytų vartotojų telefono numerių:

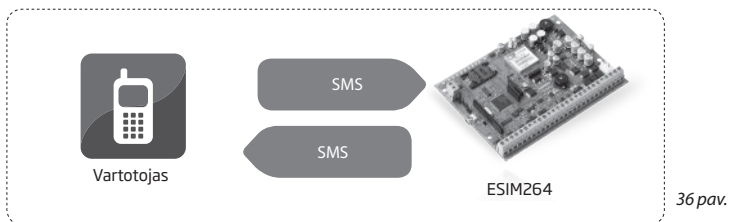
SMS tekstas:

`ssss_TEMP:0:0`

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis

Pavyzdys: 1111_TEMP:0:0

4. Sistema SMS žinute atsiųs patvirtinimą vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo išsiųsta SMS žinutė.



3.10. Problemų indikacija

EKB2

Pagrindinio ekrano vaizdo kairės pusės žemesnėje dalyje rodomas **PROB** pranešimas, iškilus sistemos problemoms. Norėdami sužinoti daugiau apie iškilusias problemas, atverkite meniu skyrį **PROBLEMOS**. Kiekviena sistemos problema aprašyta žemiau pateiktoje lentelėje.

Meniu kelias:

OK → PROBLEMOS → T [1... 6]

Problema	Pavadinimas	Aprašymas
PROBLEMA 1	PAŽ. TAMPERIS	Pažeistas vienas ar daugiau tamperių.
PROBLEMA 2	PAKEISKITE BAT	Rezervinės baterijos problema.
PROBLEMA 3	IŠOR MAIT PROB	Pagrindinio maitinimo problema.
PROBLEMA 4	LAIKAS NENUSTAT	Nenustatyta data ir laikas.
PROBLEMA 6	GSM SUTRIKIMAS	GSM ryšio problema.

Geltonas LED indikatorius **SYSTEM** šviečia nuolat arba mirksi, iškilus sistemos problemoms. Indikacijos aprašytos žemiau pateiktoje lentelėje.

LED SYSTEM indikacija	Aprašymas
Šviečia nuolat	Pažeistas vienas ar daugiau tamperių; kitos sistemos problemos
Mirksi	Pažeista viena ar daugiau „aukštų“ zonų

Norėdami sužinoti daugiau apie iškilusias problemas, įveskite žemiau pateiktą komandą A. Po šio veiksmo sistema 15 sekundžių aktyvuos raudonus zonų LED indikatorius. Kiekvieno LED indikatoriaus indikacijos aprašytos žemiau pateiktoje lentelėje.

Zonos LED	Aprašymas
1	Pažeistas vienas ar daugiau tamperių.
2	Rezervinės baterijos problema.
3	Pagrindinio maitinimo problema.
4	Nenustatyta data ir laikas
5	Pažeista viena ar daugiau zonų, kurių numeris virš 12
6	GSM ryšio problema.

Norėdami sužinoti pažeistos zonos, kurios numeris virš 12, įveskite komandą B.

Norėdami sužinoti pažeisto tamperio numerį, įveskite komandą C.

A. Sistemos problemos indikacija - įveskite komandą:

[CODE#]

B. Pažeistos zonos, kurios numeris virš 12, indikacija - įveskite komandą:

[CODE1]

C. Pažeisto tamperio indikacija - įveskite komandą:

[CODE2]

Pažeisto zonos, kurios numeris virš 12, arba tamperio numeris apskaičiuojamas pagal formulę: zonos LED indikatoriaus skaičius skyriuje B + zonos LED indikatoriaus skaičius skyriuje A.

Pavyzdys: Zonos LED indikatorius #3 skyriuje A mirksi ir zonos LED indikatorius #8 skyriuje B šviečia nuolat. Pagal žemiau pateiktą lentelę, zonos LED indikatoriaus #8 indikacija yra lygi 18, todėl $18 + 3 = 21$

Rezultatas: Pažeistos zonos arba tamperio numeris yra 21.

Zonų LED skyrius A (mirksi)	Zonų LED skyrius B (šviečia nuolat)
Zonos LED 1 = 1	Zonos LED 7 = 12
Zonos LED 2 = 2	Zonos LED 8 = 18
Zonos LED 3 = 3	Zonos LED 9 = 24
Zonos LED 4 = 4	Zonos LED 10 = 30
Zonos LED 5 = 5	Zonos LED 11 = 36
Zonos LED 6 = 6	Zonos LED 12 = 42

3.11. Elektros prietaisų valdymas

Sistema ESIM264 turi 4 įmontuotus PGM išėjimus, skirtus prijungti ir valdyti įvairius elektros prietaisus: vandens pompas, šildymą, švie-
sas, automatines žaliuzes ir t. t. PGM išėjimai turi būti sukonfigūruoti Jūsų apsaugos sistemos montavimo specialisto prieš juos naudojant.

SMS

1. Norėdami įjungti vieną iš esamų PGM išėjimų, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriu iš vieno iš 10 įrašytų vartotojų telefonų numerių:

SMS tekstas:

`ssss_Coo:ON` arba `ssss_isejimo-pav:ON`

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis; oo - PGM išėjimo numeris, intervalas - [1... 76]; *isejimo-pav* - PGM išėjimo pa-
vadinimas.

Pavyzdys: `1111_Pompa:ON`

2. Norėdami išjungti vieną iš esamų PGM išėjimų, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriu iš vieno iš 10 įrašytų vartotojų numerių:

SMS tekstas:

`ssss_Coo:OFF` arba `ssss_isejimo-pav:OFF`

Reikšmė: ssss - 4 skaitmenų SMS slaptažodis; oo - PGM išėjimo numeris, intervalas - [1... 76]; *isejimo-pav* - PGM išėjimo pa-
vadinimas.

Pavyzdys: `1111_C2:OFF`

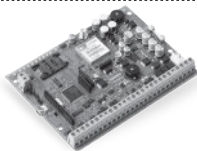
3. Sistema SMS žinute atsitys patvirtinimą vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo išsiųsta SMS žinutė.



Vartotojas

SMS

SMS



ESIM264

37 pav.

3.12. Elektros prietaisų įjungimas/išjungimas nurodytam laiko tarpui

Sistema ESIM264 turi 4 integruotus plokštės PGM išėjimus, skirtus prijungti ir valdyti įvairius elektros prietaisus: vandens pompas, šildymą, šviesas, automatines žaliuzes ir t. t. PGM išėjimai turi būti sukonfigūruojami apsaugos sistemos montuotojo prieš juos naudojant.

SMS

1. Norėdami tuojau pat įjungti vieną iš esamų PGM išėjimų ir jį išlaikyti šioje būsenoje nurodytą laiko tarpą, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriu iš vieno iš 10 įrašytų vartotojų telefono numerių:

SMS tekstas:

`ssss_Coo:ON:hr.mn.sc` arba `ssss_isejimo-pav:ON:hr.mn.sc`

Reikšmė: `ssss` - 4 skaitmenų SMS slaptažodis; `oo` - PGM išėjimo numeris, *intervalas* - [1... 76]; *hr* - valandos, intervalas - [00... 23]; *mn* - minutės, intervalas - [00... 59]; *sc* - sekundės, intervalas - [00... 59]; *sejimo-pav* - PGM išėjimo pavadinimas.

Pavyzdys: `1111_Pompa:ON:12:32:45`

2. Norėdami tuojau pat išjungti vieną iš esamų PGM išėjimų ir jį išlaikyti šioje būsenoje nurodytą laiko tarpą, siųskite SMS žinutę apsaugos sistemos telefono numeriu iš vieno iš 10 įrašytų vartotojų telefono numerių:

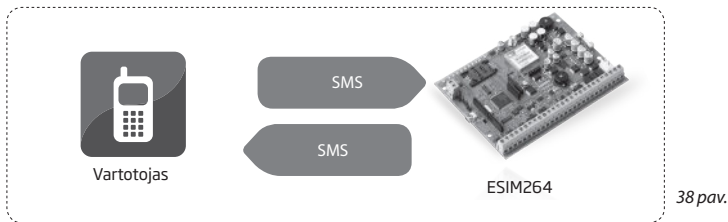
SMS tekstas:

`ssss_Coo:OFF:hr.mn.sc` arba `ssss_isejimo-pav:OFF:hr.mn.sc`

Reikšmė: `ssss` - 4 skaitmenų SMS slaptažodis; `oo` - PGM išėjimo numeris, *intervalas* - [1... 76]; *hr* - valandos, intervalas - [00... 23]; *mn* - minutės, intervalas - [00... 59]; *sc* - sekundės, intervalas - [00... 59]; *sejimo-pav* - PGM išėjimo pavadinimas.

Pavyzdys: `1111_C4:OFF:16:30:21`

3. Sistema SMS žinute atsiųs patvirtinimą vartotojui, iš kurio telefono numerio buvo išsiųsta SMS žinutė.



PASTABA: PGM išėjimas gali būti įjungtas nustatytam laiko periodui, tik tada kai jo būseną išjungta.

PASTABA: PGM išėjimas gali būti išjungtas nustatytam laiko periodui, tik tada kai jo būseną įjungta.

4. Jeigu apsaugos sistema yra prijungta prie saugos tarnybos stebėjimo pulto

Šios sistemos funkcijos gali būti išjungiamos Jūsų apsaugos sistemos montuotojo jeigu sistema prijungta prie saugos tarnybos stebėjimo pulto:

- Patvirtinimas SMS žinute apie apsaugos įjungimą, apsaugos/aliarmo išjungimą skambučiu, SMS žinute, EKB2/EKB3 klaviatūra, iButton® raktu, EWK1 - belaidžiu pulteliu, EWK2 - belaidžiu pulteliu.
- Aliarmo pranešimas skambučiu;
- Aliarmo pranešimas SMS žinute;
- Pažeistų zonų/tamperių pavadinimų pranešimas SMS žinutes;
- Temperatūros informacijos pranešimas SMS žinute;
- Periodinis sistemos informacijos pranešimas SMS žinute;
- Pagrindinio maitinimo sutrikimo/atkūrimo pranešimas SMS žinute.

PASTABA: Pilnas sistemos konfigūravimas ir valdymas pateiktas ESIM264 instaliavimo vadove šiuo adresu:
www.eldes.lt/lt/download

Made in the European Union
www.eldes.it