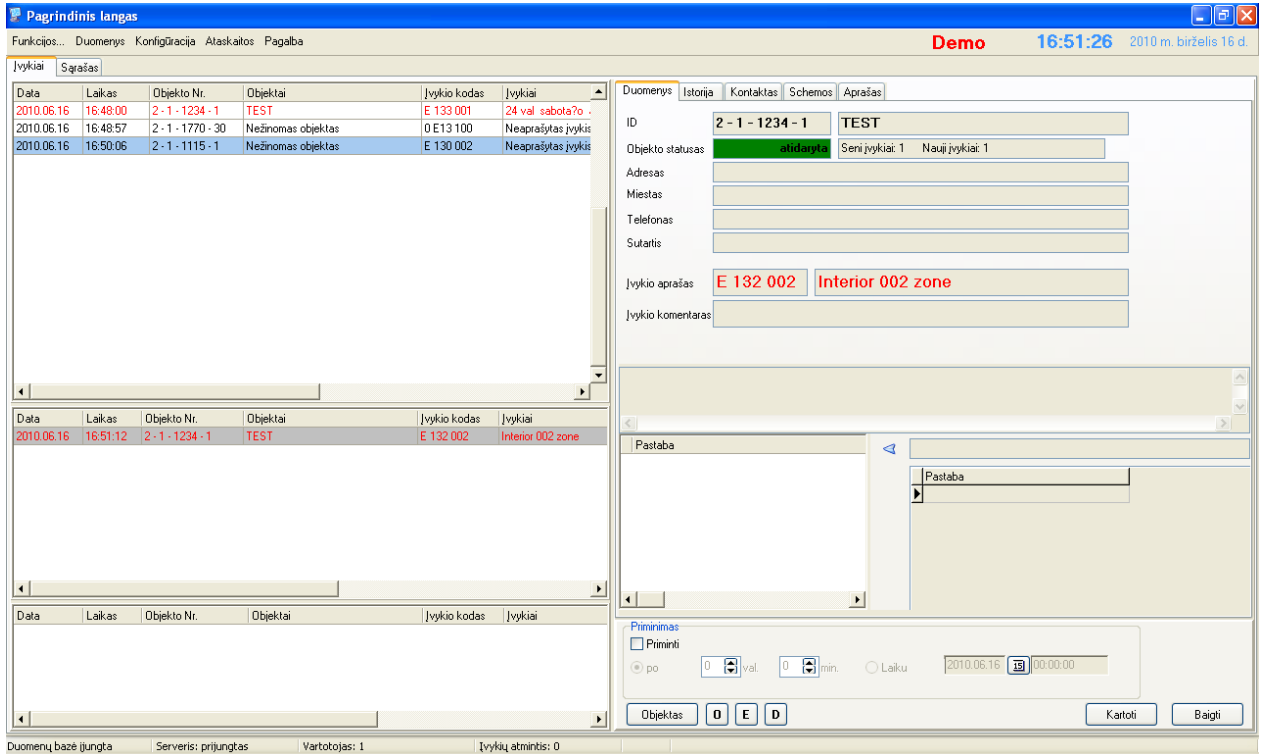




UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ



Centralizuoto stebėjimo programa



(versija v2.35)

Programos naudojimo vadovas

Dokumento paskirtis

Šis dokumentas nusako programos *Monas MS v2.35* naudojimo eigą ir specifinius jos naudojimo ypatumus.

Turinys

Programos <i>Monas MS</i> paskirtis	3
Programos įdiegimo konfigūracija	3
Programos įjungimas, išjungimas, pamainos keitimasis	3
Programos naudotojų prieigos nustatymas	5
Duomenų bazės paruošimas	8
Pirminis duomenų bazės paruošimas	8
Pilnas duomenų bazės paruošimas	11
Objekto kortelės sudarymas	14
Priimamų pranešimų apdorojimas	24
Pavojaus pranešimų apdorojimas	26
Reagavimo pastabų įvedimas	26
Testo pranešimų apdorojimas	27
Įjungimo/išjungimo pranešimų apdorojimas	27
Pastabų įvedimas negavus pranešimo iš objekto	27
Informacijos duomenų bazėje paieška	27
Objektų ir ekipažų išsidėstymo atvaizdavimas žemėlapyje	28
Ekipažo pasirinkimas ir išsiuntimas į objektą	29
Ryšio su ekipažu palaikymas	29
Ekipažų išsidėstymo kontrolė	30
Ataskaitų ruošimas	31
Įvykių ataskaitos paruošimas	31
Objekto kortelės pakeitimų ataskaitos paruošimas	32
Ataskaitų apie ekipažo reagavimo eigą paruošimas	32
DUK	34

Programos *Monas MS* paskirtis

Programa *Monas MS* tai taikomųjų programų paketas skirtas centralizuotos apsaugos ir stebėjimo pultuose priimtiems pranešimams atvaizduoti, apdoroti ir kaupti.

Programos įdiegimo konfigūracija


Programų *Monas MS* paketas gali būti įdiegtas viename kompiuteryje arba keliuose, sujungtuose į bendrą tinklą, kompiuteriuose. Prie bazinio *Monas MS* programų paketo numatyti atskiri programiniai moduliai programos funkcionalumui išplėsti, kurie leidžia pasirinkti programų rinkinio konfigūraciją, atsižvelgiant į sprendžiamų pulte užduočių ratą. Naudojimosi programos išteklių galimybės įrašomos į apsauginį prieigos raktą, kuris turi būti prijungtas prie kompiuterio su *Monas MS server* programa USB lizdo.

Programos įjungimas, išjungimas, paminos keitimas

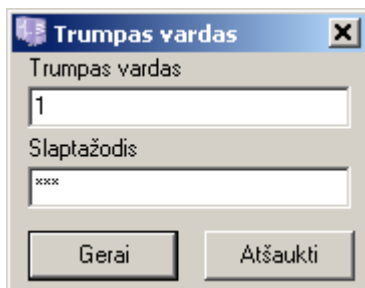
Programa *Monas MS* įjungiama pagal griežtai nustatytą tvarką: pirma įjungiama *Monas MS server* programa, po to – *Monas MS client* programos. Diegiant programą, gali būti numatyta automatinė programos *Monas MS server* paleistis, iškart po pilno kompiuterio užsikrovimo. Tuomet tereikės tik įjungti programas *Monas MS client*.

Išjungimas vykdomas atvirkščia tvarka: pirma viena po kitos išjungiamos visos *Monas MS client* programos ir tik po to – *Monas MS server*.

1) Programos *Monas MS server* įjungimas

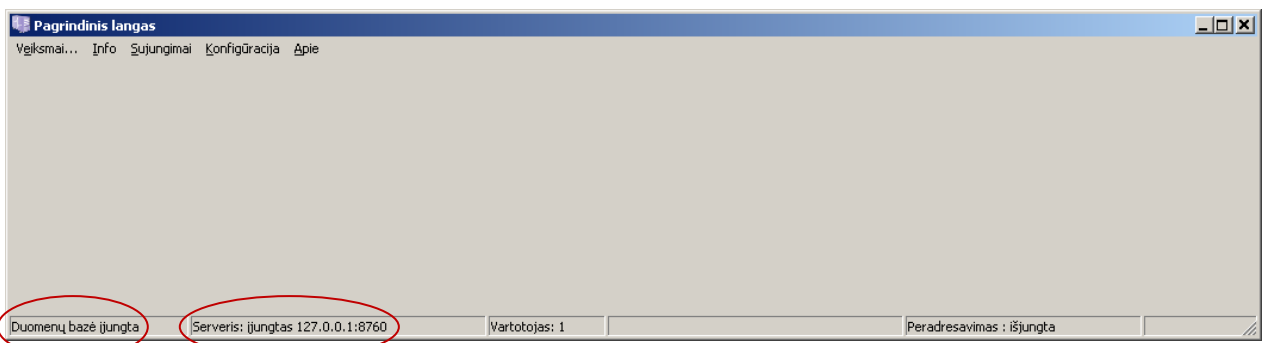
Du kartus spustelėkite programos *Monas MS server* piktogramą . Užduočių juostoje atsiras aktyvios programos piktograma ir programa *Monas MS server* pradės veikti. Jei programos nustatymų keisti nereikia, junkite *Monas MS client* programas.

Jei reikia keisti programos *Monas MS server* nustatymus, nuveskite pelę ant aktyvios programos piktogramos. Spustelėjus dešinį pelės klavišą atsiras pasirinkimas Rodyti/Stabdyti. Pasirinkite Rodyti ir, atsidariusiame lange, įveskite trumpą programos administratoriaus vardą ir slaptažodį.



Gamykliniai nustatymai:
trumpas vardas - [1] ir slaptažodis [adm].

Įvedus teisingas reikšmes ir nuspaudus mygtuką **Gerai**, atsidarys pagrindinis *Monas MS server* programos langas.



Svarbu, kad būtų įjungti serveris ir duomenų bazė. Įjungimo parametrai matomi pagrindinio lango apačioje, būsenos juostoje. Jei dėl kažkokių priežasčių serveris neįjungtas, tai atlikti galima komanda *Sujungimai* → *Serveris* → *Įjungti serverį*.

2) Programos *Monas MS client* įjungimas

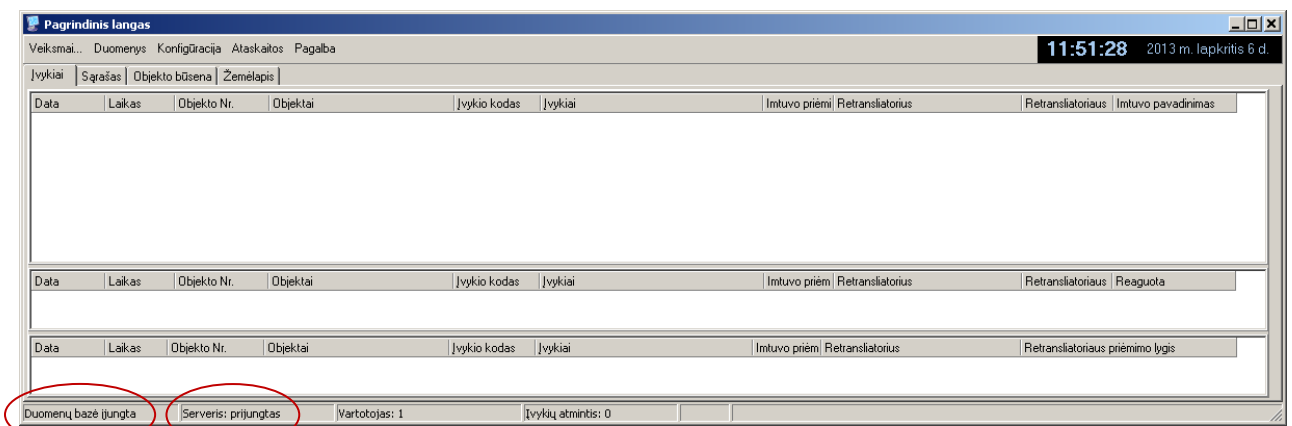
Ši programa gali būti įdiegta tiek tame pat kompiuteryje kaip ir serveris, tiek ir kitame.

Du kartus spustelėkite programos *Monas MS client* piktogramą  ir, atsivėrusiame lange, įveskite trumpą programos naudotojo vardą ir slaptažodį.



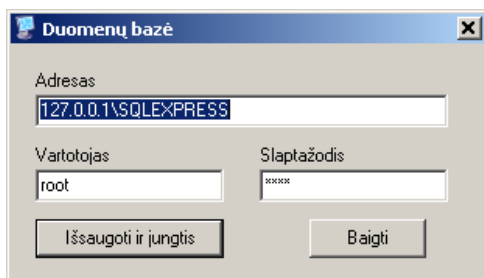
Gamykliniai nustatymai:
trumpas vardas - [1] ir slaptažodis [adm].

Įvedus teisingas reikšmes ir nuspaudus mygtuką **Gerai**, atsidarys pagrindinis *Monas MS client* programos langas.



Pagrindinio ekrano viršuje rodomas programos einamasis laikas ir data. Programa naudoja kompiuterio laiką.

Svarbu, kad būtų įjungta duomenų bazė ir prijungtas serveris. Įjungimo parametrai matomi pagrindinio lango apačioje, būsenos juostoje. Jei dėl kažkokių priežasčių duomenų bazė neįjungta, tai atlikti galima komanda *Konfigūracija* → *Duomenų bazė*. Atsivėrusiame lange nurodykite duomenų bazės adresą, vartotojo vardą ir slaptažodį



Gamykliniai nustatymai:
vartotojas - [root] ir slaptažodis [root].

Nuspauskite mygtuką **Išsaugoti ir jungtis** ir duomenų bazė bus įjungta.

3) Pamainos keitimasis

Keičiantis operatorių pamainoms, toje pačioje *Monas MS client* darbo vietoje gali dirbti kitas operatorius arba dirbantis operatorius pereiti į kitą darbo vietą. Pamaina baigiama komanda *Veiksmai* →

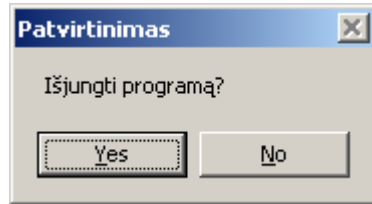
Atsijungti. Pasirodys veiksmo patvirtinimo langas ir, jei nuspaudžiamas mygtukas **Taip**, atsiras naujo trumpo naudotojo vardo ir slaptažodžio įvedimo langas.

Įveskite naują trumpą naudotojo vardą ir slaptažodį. Pagrindinio lango apatinėje eilutėje bus matomas naujo programos vartotojo vardas (slaptažodžio numeris).

Kitoje darbo vietoje atliekami analogiški veiksmai.

4) Programos *Monas MS client* išjungimas

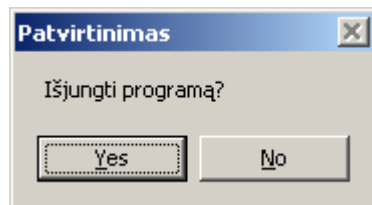
Programa išjungiama komanda *Veiksmai* → *Išjungti*.



Nuspauskite mygtuką **Yes** ir programa bus išjungta.

5) Programos *Monas MS server* išjungimas

Nuveskite pelę ant aktyvios programos piktogramos. Spustelėjus dešinį pelės klavišą atsiras pasirinkimas Rodyti/Stabdyti. Pasirinkite Stabdyti



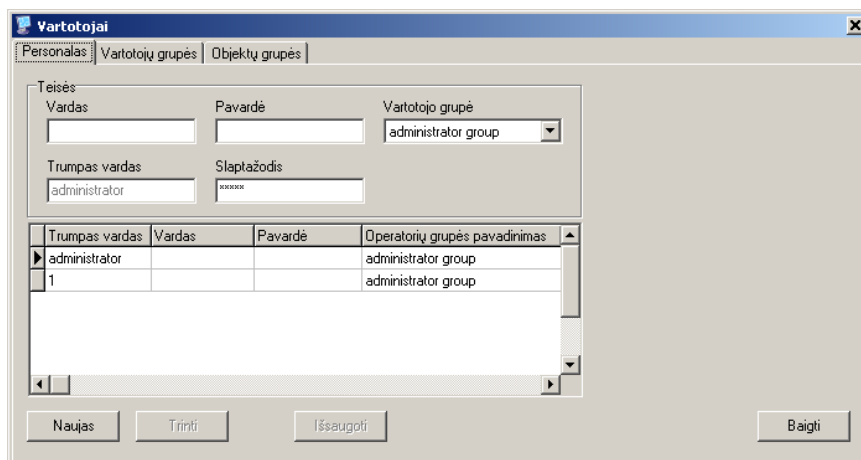
Nuspauskite mygtuką **Yes** ir programa bus išjungta.

Jei pasirinkimas Stabdyti buvo neaktyvus, pasirinkite Rodyti, atsivėrusiame lange įveskite trumpą administratoriaus vardą ir slaptažodį bei pakartokite programos išjungimo veiksmus.

Programos naudotojų prieigos nustatymas

Programos naudotojams nustatoma individuali prieiga prie programos galimybių. Kiekvienam naudotojui suteikiamas savas prisijungimo vardas ir slaptažodis bei priskiriamos leistinos vykdyti funkcijos.

Programos *Monas MS client* lange *Įvykiai (Events)*, komanda *Veiksmai* → *Vartotojai* atidaromas personalo funkcijų nustatymo langas. Jame nurodomi personalo duomenys ir vykdomos funkcijos, sudaromos vartotojų ir objektų grupės.



Programa leidžia įvesti naujus slaptažodžius arba ištrinti esamus. Programos naudotojo administrator slaptažodis (admin) gali būti keičiamas, tačiau negali būti trinamas.

Nuspaudus klavišą **Naujas** atsidaro duomenų langas *Personalas*, kuriame nurodomi personalo vardas, pavardė, trumpas programos naudotojo vardas ir slaptažodis, kuris priskiriamas tam tikrai vartotojų grupei.

Trumpas vardas	Vardas	Pavardė	Operatorių grupės pavadinimas
administrator			administrator group
1			administrator group
* bac	Vardas	Pavardenis	

Užpildę reikiamas skiltis, spauskite mygtuką **Išsaugoti**.

Pakartokite slaptažodį

xxxxxxx

Gerai Atšaukti

Pakartokite programos naudotojui suteiktą slaptažodį ir jis bus įtrauktas į sąrašą.

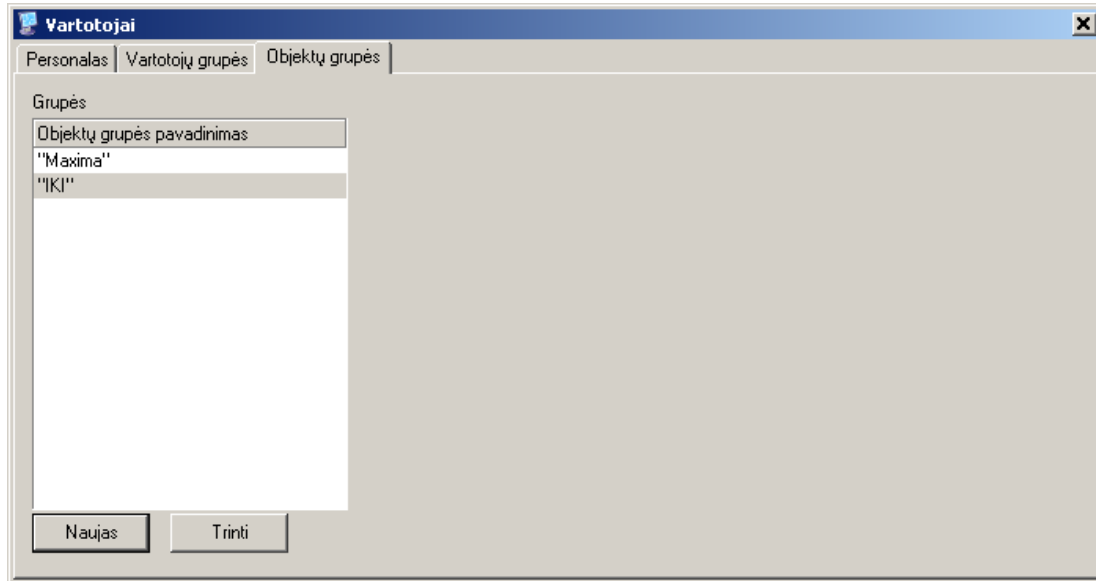
Programos naudotojų grupei suteikiamos funkcijos nurodomos pasirinkus kortelę *Vartotojų grupės*. Galima kurti skirtingas vartotojų grupes ir skirti joms skirtingas leistinas vykdyti funkcijas.

Grupės	Funkcijos
Pavadinimas	Tipas
administrator group	Operatorius
1 group	Operatorius

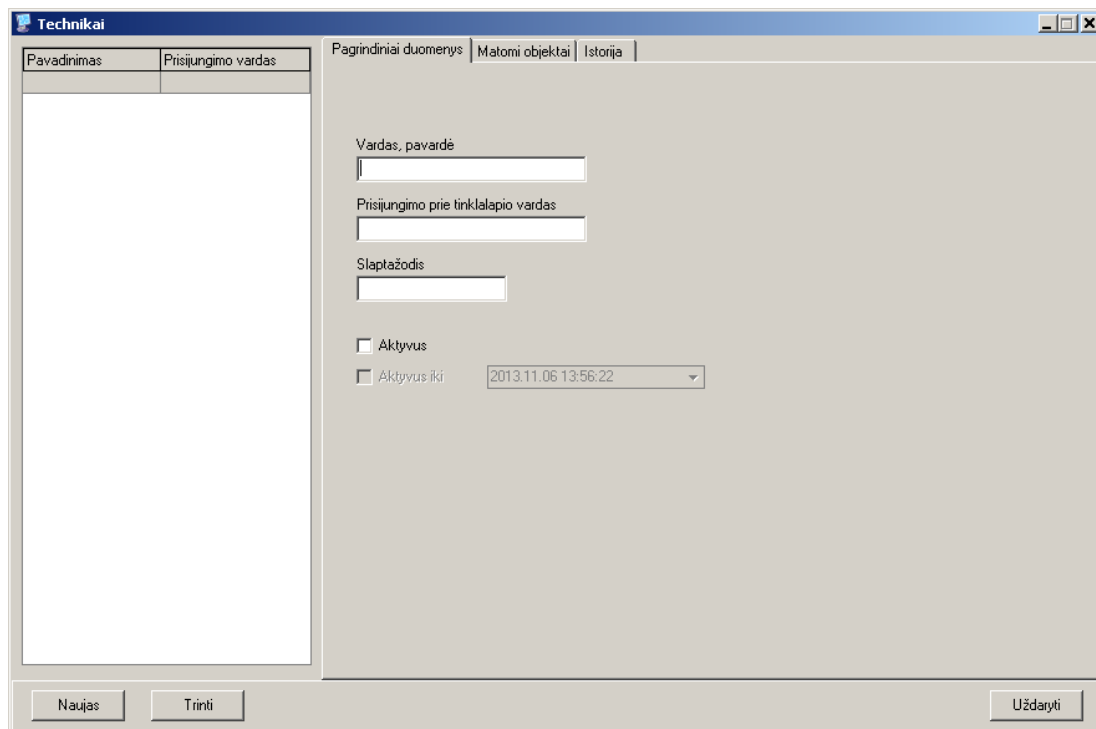
- Matyti serverio nustatymus
- Keisti serverio nustatymus
- Keisti objektų nustatymus
- Sukurti ataskaitą
- Tvarkyti atsargines kopijas
- Matyti įvykių langą
- Matyti objektų langą
- Keisti objekto telefoną
- Keisti objekto koordinates
- Keisti objekto pastabas
- Keisti objekto būseną
- Keisti objekto aprašą
- Redaguoti į laikinai nesvarbius įvykius
- Visą į archyvą
- Atblokuoti įvykius
- Formuoti įvykius
- Pridėti pastabas apie objektą
- Matyti visus objektus
- Peržiūrėti objekto kortelės pakeitimus

Nepriimami

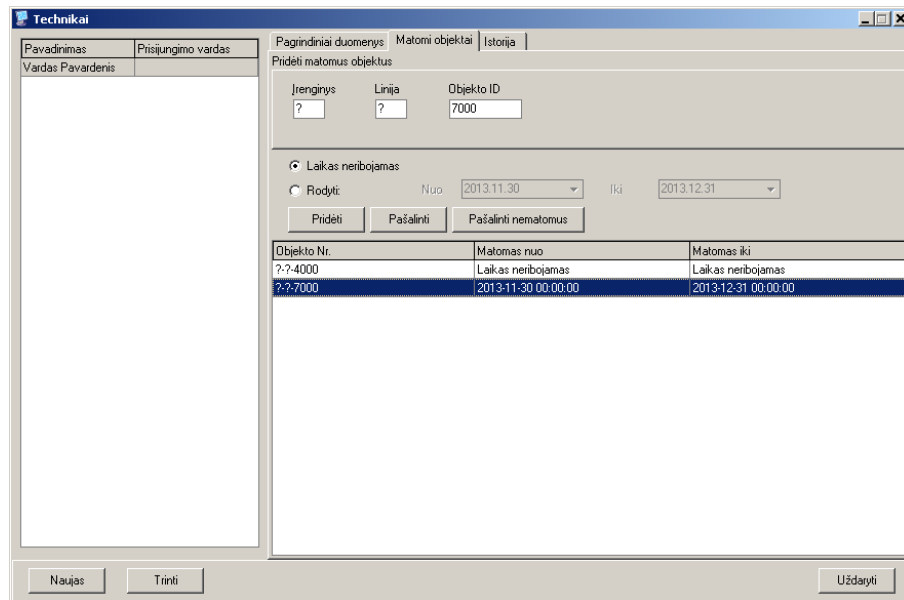
Objektų grupės sudaromos dideliuose pultuose, kur priimami pranešimai pagal tam tikrus kriterijus skirstomi atskiriems operatoriams. Kiekvienai vartotojų grupei nurodoma kokios objektų grupės pranešimai bus apdorjami.



Jei naudojamas *Monas MS WEB* programinis modulis, komanda *Veiksmi* → *Technikai* atidaromas nuotolinio prisijungimo galimybių nustatymo langas.



Nuspaudus klavišą **Naujas**, įvedami instaliatoriaus vardas, pavardė, prijungimo vardas ir slaptažodis. Pasirinkus kortelę *Matomi objektai*, nurodomi instaliatoriui matomų objektų ID numeriai ir jų matymo laikotarpis.



Veiksmai, suteikiant nuotolinio prisijungimo galimybę, fiksuojami duomenų bazėje ir galės būti pateikiami ataskaitoje.

Duomenų bazės paruošimas

Saugomų objektų duomenų bazė reikalinga personalo reagavimo į gautus pranešimus operatyvumui padidinti. Joje talpinami detalūs saugomų objektų duomenys, įvairios schemos, reagavimo į gaunamus pranešimus tvarka ir t.t. Duomenų bazę paprastai pildo ir tvarko pulto vadovas pasinaudodamas programa *Monas MS client*.

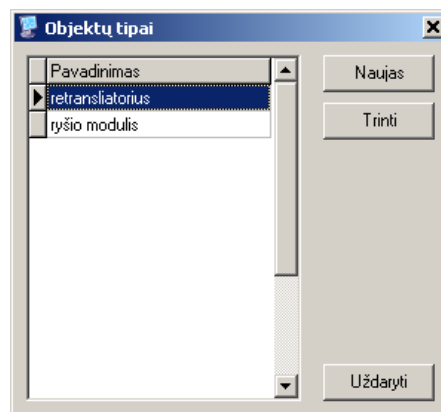
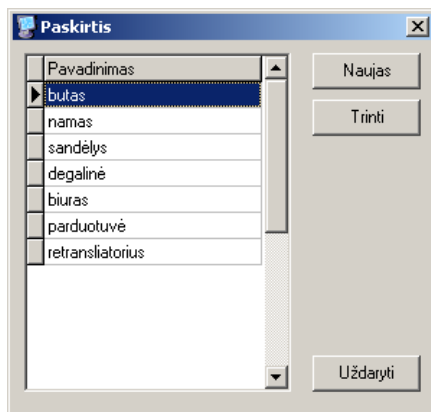
Dalis duomenų bazės užpildoma diegiant programą. Joje yra nurodytos pagrindinės reakcijos į įvykius ir įvesti standartinių pranešimų pavyzdžiai. Kita duomenų bazės dalis turi būti pildoma atsižvelgiant į konkrečiame pulte sprendžiamas užduotis ir naudojamus programinius modulius.

Pirma atliekamas duomenų bazės paruošimas, o po to pildomos objektų kortelės.

Pirminis duomenų bazės paruošimas

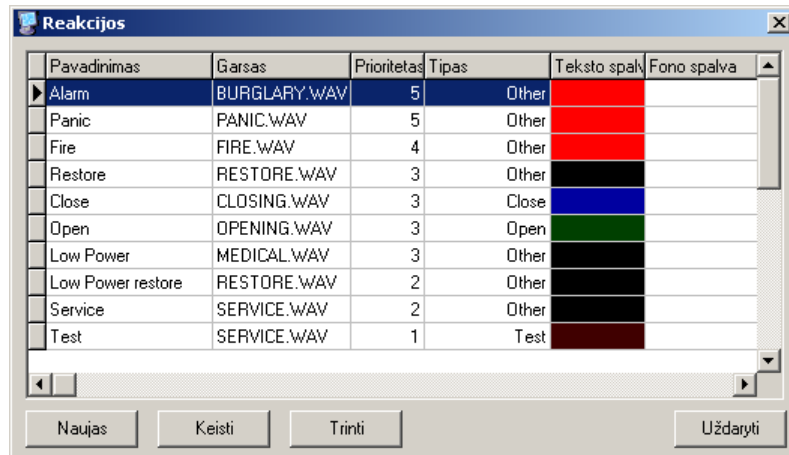
Pirminio duomenų bazės paruošimo metu nurodoma minimali informacija, be kurios ruošti objektų kortelės sudėtinga ir nepatogu. Šios informacijos nepakanka naudojant papildomus programinius modulius ar radijo signalų priėmimą.

Komanda *Duomenys* → *Paskirtis* atidaromas objektų paskirčių langas, kuriame nurodomos galimos objektų paskirtys. Jame galima įvesti naujas paskirtis ar ištrinti esamas. Tai palengvins informacijos paiešką ir leis grupuoti objektus pagal jų paskirtį.



Komanda *Duomenys* → *Tipai* atidaromas objektų tipų langas, kuriame nurodomi galimi objektų tipai. Jame galima įvesti naujus tipus ar ištrinti esamus. Tai palengvins informacijos paiešką ir leis grupuoti objektus pagal jų tipus.

Komanda *Duomenys* → *Reakcijos* atidaromas reakcijų langas, kuriame įvestos pagrindinės programos reakcijos į priimamus pranešimus. Tai leidžia skirtingiems pranešimams suteikti skirtingus pateikimo ekrane prioritetus (5-as aukščiausias ir rodomas pirma, 1-as - žemiausias), garsus, užrašų spalvas ir reagavimo tvarką. Galima įvesti naujas reakcijas, pakeisti ar ištrinti esamas.

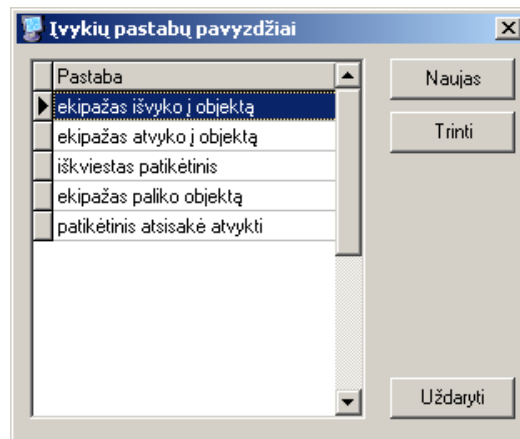


Pavadinimas	Garsas	Prioritetas	Tipas	Teksto spalva	Fono spalva
Alarm	BURGLARY.WAV	5	Other	Red	White
Panic	PANIC.WAV	5	Other	Red	White
Fire	FIRE.WAV	4	Other	Red	White
Restore	RESTORE.WAV	3	Other	Black	White
Close	CLOSING.WAV	3	Close	Blue	White
Open	OPENING.WAV	3	Open	Green	White
Low Power	MEDICAL.WAV	3	Other	Black	White
Low Power restore	RESTORE.WAV	2	Other	Black	White
Service	SERVICE.WAV	2	Other	Black	White
Test	SERVICE.WAV	1	Test	Dark Red	White

Pastaba!

1-as prioritetas taikomas tik ryšio patikrinimo pranešimams. Visi kiti pranešimai privalo turėti aukštesnį prioritetą.

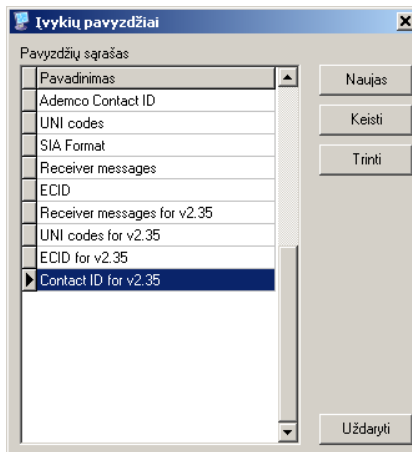
Komanda *Duomenys* → *Įvykių pastabų pavyzdžiai* atidaromas reagavimo pastabų pavyzdžių langas, kuriame įvedamos reagavimo pastabos. Galima įvesti naujas pastabas ar ištrinti esamas. Tai leis operatoriui, apdorojant pranešimą pasirinkti tinkamą ir, tuo pačiu, pagreitins reagavimą.



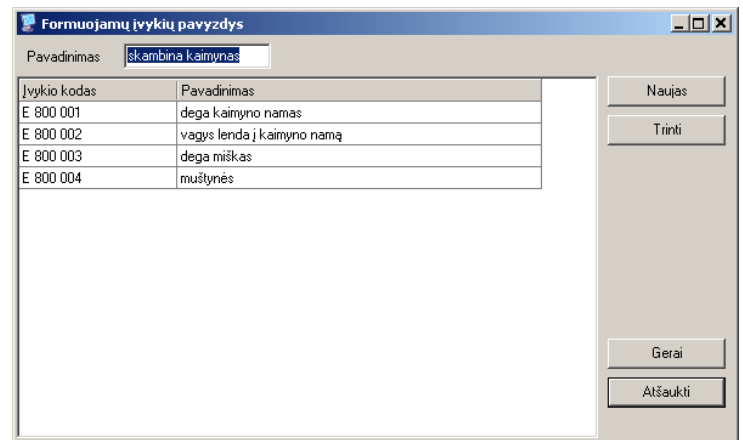
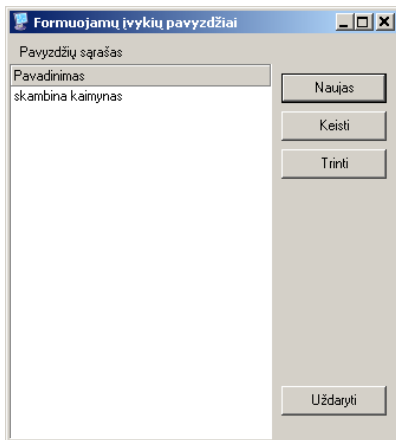
Komanda *Duomenys* → *Įvykių pavyzdžiai* atidaromas įvykių pavyzdžių langas, kuriame įvesti standartinių įvykių aprašymai. Galima sukurti naujus pavyzdžius, juos redaguoti ar ištrinti esamus.

Pastaba!

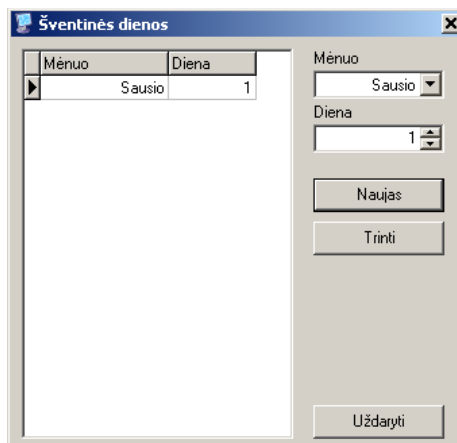
Jrašai duomenų bazėje padaryti anglų kalba. Norint naudoti kitą kalbą būtina atlikti pavyzdžių vertimą.



Komanda *Duomenys* → *Formuojamų įvykių pavyzdžiai* atidaromas langas, kuriame sukuriami pranešimai, naudojami gavus informaciją apie įvykį ne iš objekto (pvz., žodžiu, liudininco skambučiu, per video stebėjimo įrangą ir pan.). Tuomet bus galima suformuoti įvykį ir, gavus pranešimą, įrašyti pastabą apie atliktus veiksmus.



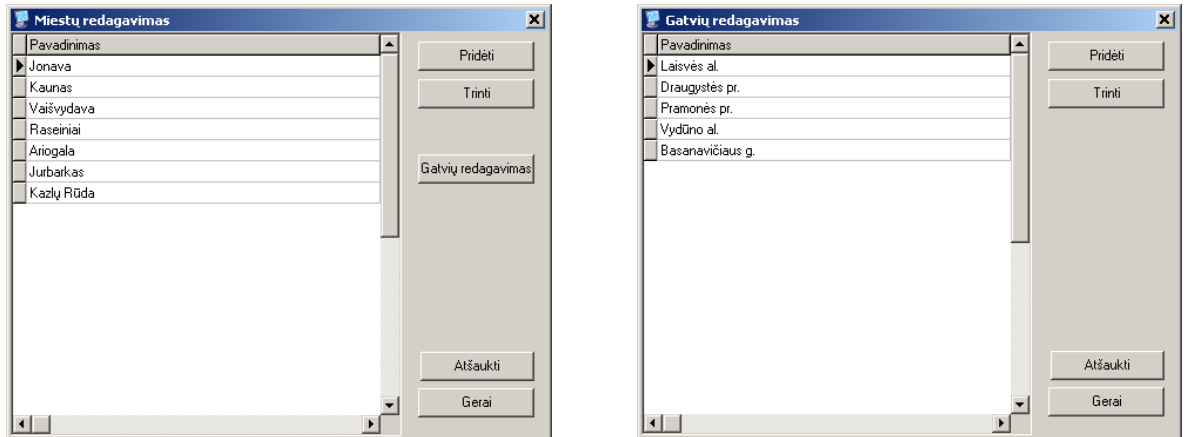
Jei bus vykdomas objekto signalizacijos įjungimo/išjungimo pranešimų kontrolė pagal nustatytą grafiką, komanda *Duomenys* → *Šventinės dienos* atidaromas šventinių dienų sąrašas, kuriame nurodomos datos kai reagavimas į signalizacijos įjungimo/išjungimo pranešimus skiriasi nuo įprastinio. Jame galima įvesti naujas datas ar ištrinti esamas.



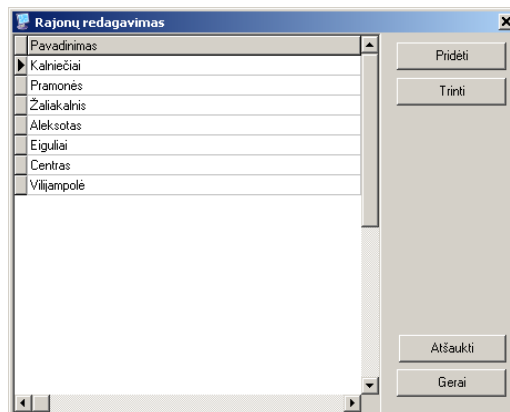
Pilnas duomenų bazės paruošimas

Pilnas duomenų bazės paruošimas atliekamas, kai naudojami papildomi programiniai moduliai. Ruošiant būtina atsižvelgti į naudojamos įrangos ypatumus ir programų paketo *Monas MS* konfigūraciją.

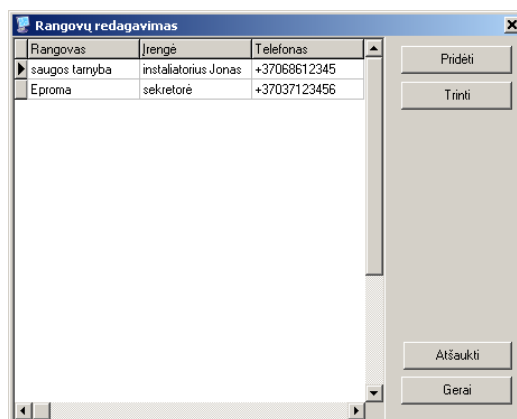
Jei saugomi objektai išsidėstę keliuose miestuose, komanda *Duomenys* → *Miestai* atidaromas miestų sąrašas. Jame galima įvesti naujus įrašus ir trinti esamus. Nuspauskite mygtuką **Gatvių redagavimas** ir nurodykite pasirinkto miesto gatves. Tai palengvins objekto kortelės sudarymą ir informacijos paiešką.



Komanda *Duomenys* → *Rajonai* atidaromas rajonų sąrašas. Jame galima įvesti naujus įrašus ir trinti jau esamus. Tai palengvins objekto kortelės sudarymą ir informacijos paiešką.

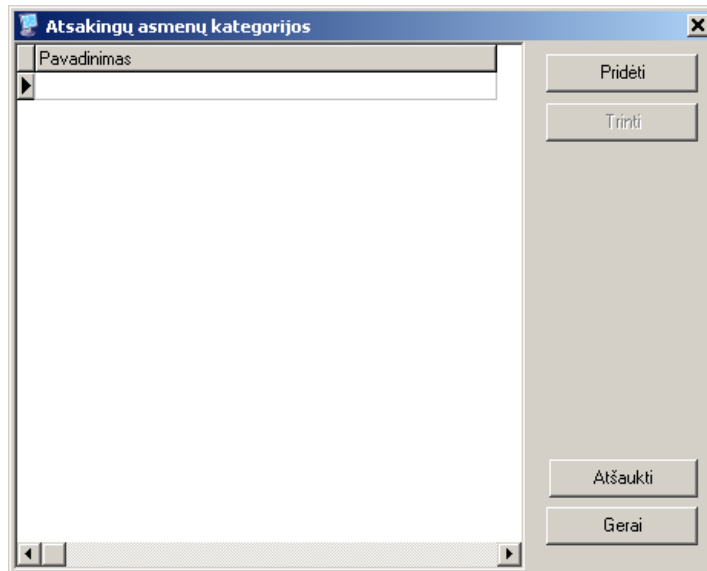


Jei stebimus objektus įrengia įvairūs rangovai, komanda *Duomenys* → *Rangovai* atidaromas rangovų sąrašas.

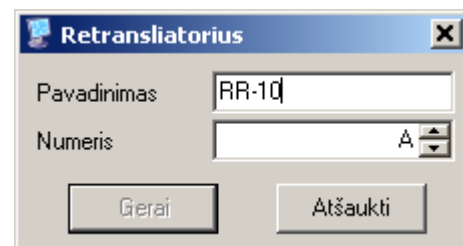
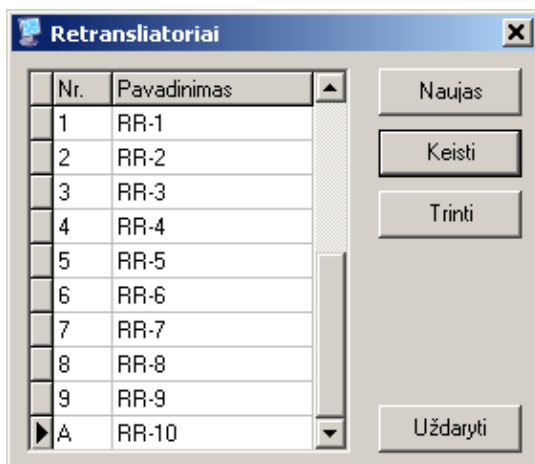


Galima įvesti naujus rangovus ar trinti esamus. Sąrašė nurodomi įmonės pavadinimas, kontaktinio asmens ar instaliatoriaus vardas, telefono numeriai. Tai palengvins objekto kortelės sudarymą ir informacijos paiešką.

Jei yra poreikis priskirti specifinius požymius atsakingiems asmenims, komanda *Duomenys* → *Atsakingų asmenų kategorijos* atidaromas sąrašas, kuriame sukuriamos reikiamos kategorijos. Galima įvesti naujas kategorijas ir trinti esamas.

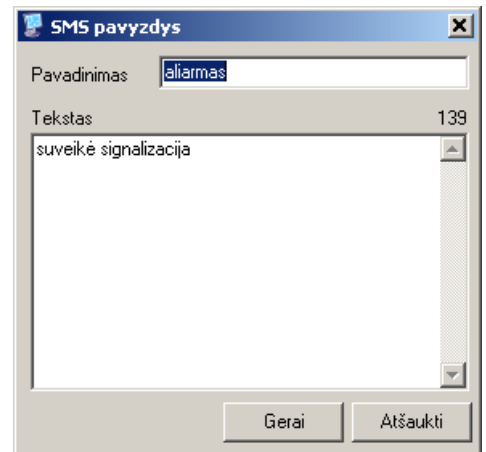
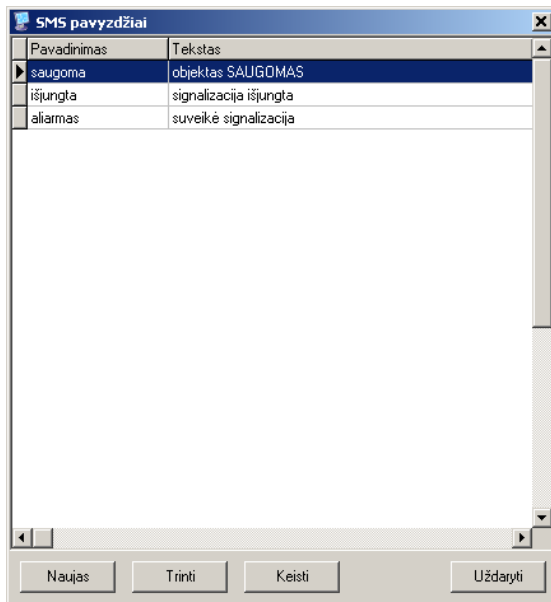


Jei naudojamas pranešimų perdavimas radijo ryšiu, komanda *Duomenys* → *Retransliatoriai* atsidaromas radijo retransliatorių sąrašas, kuriame nurodomi retransliatorių pavadinimai ir jų vidiniai tinklo numeriai. Tai leis tvarkingai atvaizduoti ekrane radijo signalų priėmimo lygius ir ryšio trasą.

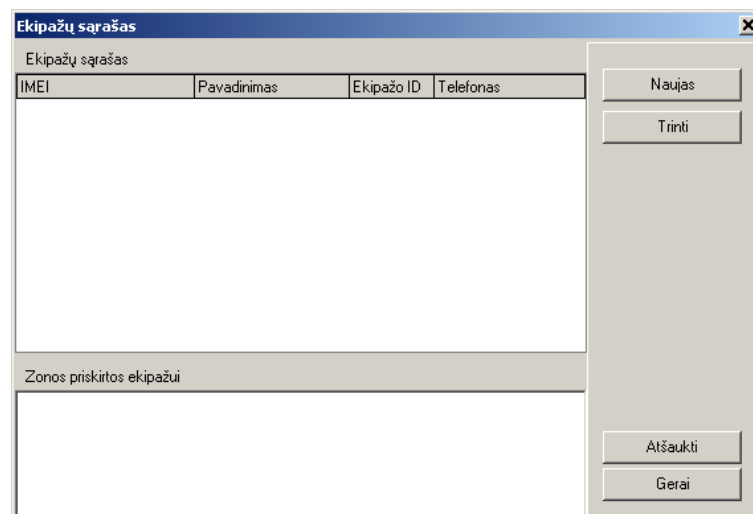


Galima įvesti naujus retransliatorių pavadinimus, juos redaguoti ar trinti esamus.

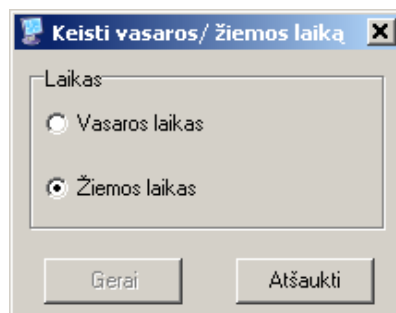
Jei naudojamas SMS žinučių perdavimas signalizacijos vartotojams iš pulto (įdiegtas programinis modulis SMS), komanda *Duomenys* → *SMS pavyzdžiai* atidaromas langas, kuriame nurodomi SMS žinučių pavadinimai ir tekstai. Tai palengvins objekto kortelės sudarymą ir leis siųsti žinutes skirtingiems vartotojams, atsižvelgiant į priimamų pranešimų turinį. Galima įvesti naujas žinutes ir trinti esamas.



Jei naudojamas programinis modulis NAV ir palaikomas ryšys su greito reagavimo grupėmis, komanda *Duomenys* → *Ekipažų sąrašas* atidaromas langas, kuriame nurodomi duomenys, reikalingi ekipažo ir pulto tarpusavio bendravimui. Galima nurodyti naujus ekipažus ir ištrinti esamus.



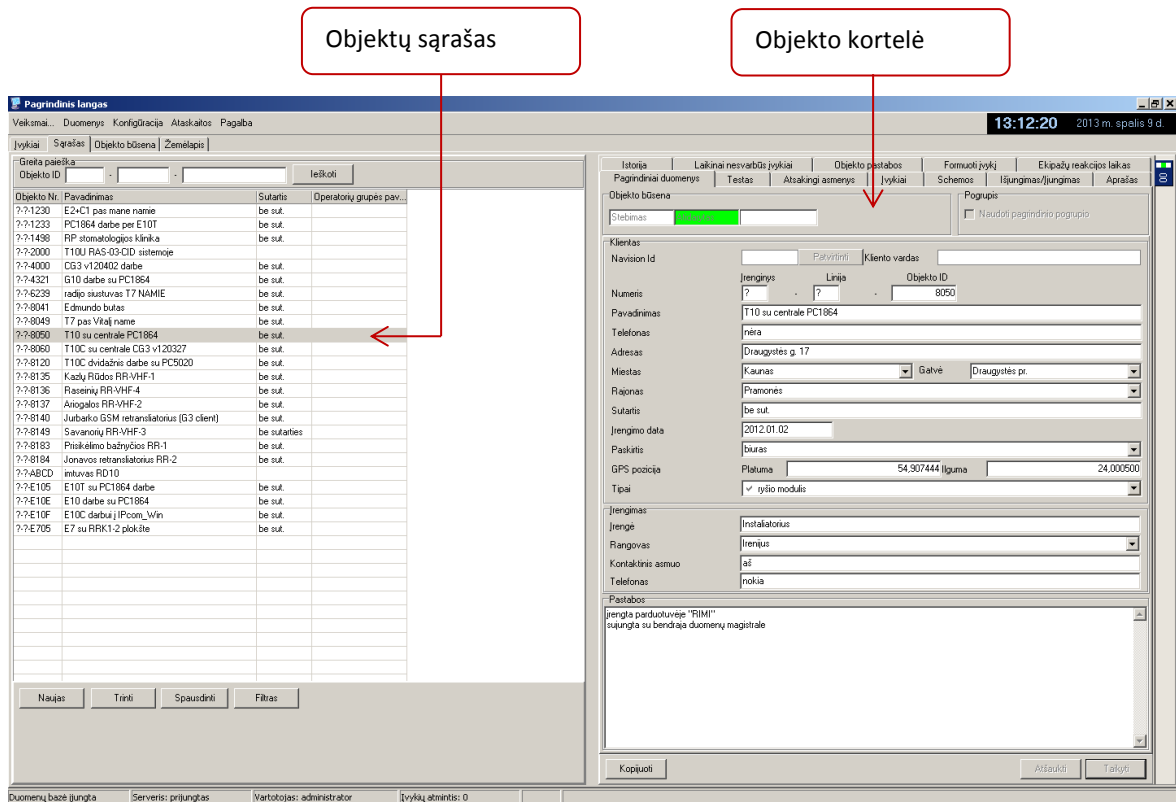
Komanda *Duomenys* → *Sezoninis laikas* automatiškai pakeičia visų objektų ryšio patikrinimų testų, signalizacijos įjungimų/išjungimų kontrolės laikus.



Objekto kortelės sudarymas

Objekto kortelė ruošama *Monas MS client* programa pasirinkus langą **Sąrašas (List)**, kuris susideda iš objekto sąrašo ir pasirinkto objekto kortelės. Objektų sąrašo apačioje esančiais mygtukais galima sukurti naują objekto kortelę, atspausdinti ar trinti esamą bei pasinaudoti informacijos paieškos filtru.

Jei objekto objektų sąrašė nėra, priėmus pranešimą, programa formuos "Neatpažintas objektas".



Norint įvesti naują objektą, nuspauskite mygtuką **Naujas** ir atsidarys objekto numerio įvedimo langas.

The 'Objekto numeris' (Object Number) dialog box is shown, featuring three input fields: 'Įrenginys' (Device) with a question mark, 'Linija' (Line) with a question mark, and 'Objekto ID' (Object ID) with the value '5234'. Below the fields are two buttons: 'Gerai' (OK) and 'Atšaukti' (Cancel).

Jame nurodomi:

Įrenginys –nurodomas priėmimo įrenginio, iš kurio priimama informacija, numeris arba įrašomas ? ženklas;

Linija –nurodomas daugiakanalio imtuvo linijos numeris, parodantis kurioje vietoje įstatytas priėmimo modulis, iš kurio priimama informacija, arba įrašomas ? ženklas;

Objekto ID – įrašomas objekto numeris (ID), kuris suteikiamas programuojant įrangą;

Nuspaudus mygtuką **Gerai**, atsidaro tuščias objekto kortelės pagrindinių duomenų langas.

Kortelės lange Pagrindiniai duomenys įveskite objekto duomenis:

The screenshot shows the 'Pagrindiniai duomenys' tab with the following data entered:

- Objekto pavadinimas: TRIKDIS
- Adresas: Draugystės g. 17
- Miestas: Kaunas
- Rajonas: Pliamones
- Sutaris: be sut.
- Įrengimo data: 2012.03.02
- Paskirtis: būras
- GPS pozicija: Platuma 54.907444, Ilguma 24.000500
- Tipai: ryšio modulis
- Įrengimas: Įrengė: Instalatorius Vytautas
- Rangovas: (empty)
- Kontaktinis asmuo: (empty)
- Telefonas: (empty)
- Pastabos: CG3 v120402 darbe

Pavadinimas – nurodomas objekto pavadinimas;
Adresas – nurodomas objekto pašto adresas;
Telefonas – nurodomas telefono objekte numeris;
Miestas – pasirenkamas miestas, kuriame įrengtas objektas, pavadinimas;
Gatvė – pasirenkamas gatvės pavadinimas;
Rajonas – pasirenkamas rajono pavadinimas;
Sutartis – įvedamas stebėjimo sutarties numeris arba objekto šeimininkas;
Įrengimo data – nurodoma objekto įrengimo data;
Paskirtis – pasirenkama objekto paskirtis;
GPS pozicija – nurodomos objekto GPS koordinatės;
Tipai – pasirenkami vienas ar keli objektų tipai;
Įrengė – nurodoma objektą įrengusios įmonės ar asmens koordinatės;
Rangovas – pasirenkamas rangovas;
Pastabos – nurodomos būdingos šiam objektui pastabos;

Įvedę duomenis (ar bent dalį jų), nuspauskite mygtuką **Taikyti**. Toliau pildomos kitos objekto kortelės dalys.

Pasirinkę objekto kortelės langą Įvykiai, nurodykite kaip turi būti suprantami priimami pranešimai.

The screenshot shows the 'Įvykiai' tab with the following configuration:

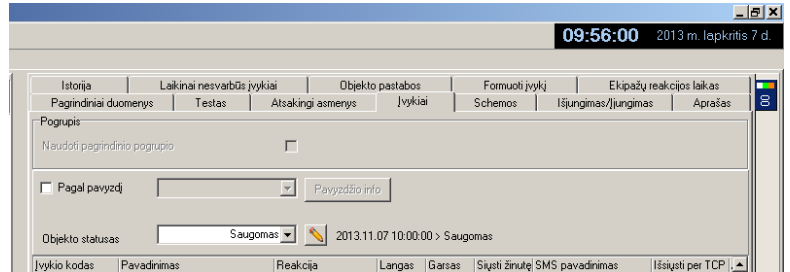
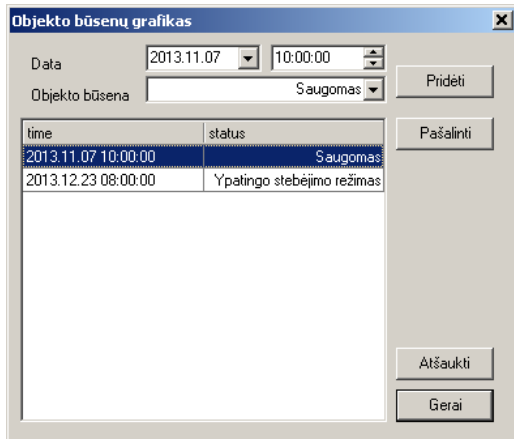
- Objekto statusas: Saugomas
- Pagal pavyzdį: ECID for v2.35
- Objekto statusas: Saugomas

Įvykio kodas	Pavadinimas	Reakcija	Langas	Garsas	Siųsti žinutę SMS pavadinimas	Išsiųsti per TCP	Atsi

Tam pažymėkite varnelę Pagal pavyzdį ir pasirinkite tinkamą įvykių aprašymo pavyzdį arba suveskite įvykio kodus ranka. Priėmusi pranešimą, programa pirmiausia ieško įvykio kodo aprašymo objekto kortelėje. Jei rasti nepavyksta, tikrina nurodytą pavyzdį. Rastas įvykio kodo aprašymas atvaizduojamas pranešimo lange. Jei objekto kortelėje ir pavyzdyje įvykio kodo aprašymo nėra, priėmus pranešimą, programa formuos “Nežinomas įvykis”.

Nurodykite objekto stebėjimą. Laukelyje *Objekto statusas* parinkite Saugomas.

Jei stebėjimas pradedamas ne objekto kortelės sudarymo metu ar darbo eigoje reikės pakeisti stebėjimo režimą, nurodykite kada kokį režimą nustatyti. Tam nuspauskite mygtuką, esantį šalia objekto stebėjimo būsenos ir, atsivėrusiame lange nurodykite kito saugojimo režimo pradžios datą, laiką bei režimą. Laukelyje šalia mygtuko bus matomi stebėjimo režimo pasikeitimo data, laikas ir režimas.

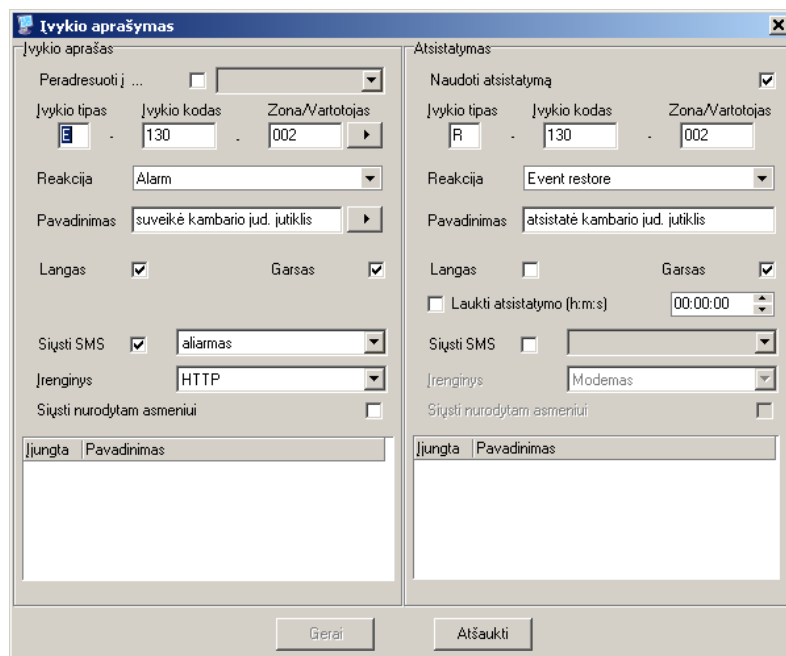


Pasirinkus Pagal pavyzdį, bus matoma apibendrinta informacija. Tai patogu objekto signalizacijos įrengimo metu, kai dar nežinomos detalės. Pilnai baigus įrengimą reikia paruošti detalų aprašymą. Nurodant konkrečius įvykio kodų aprašymus pasiekiamas tikslesnis įvykio aprašymas.

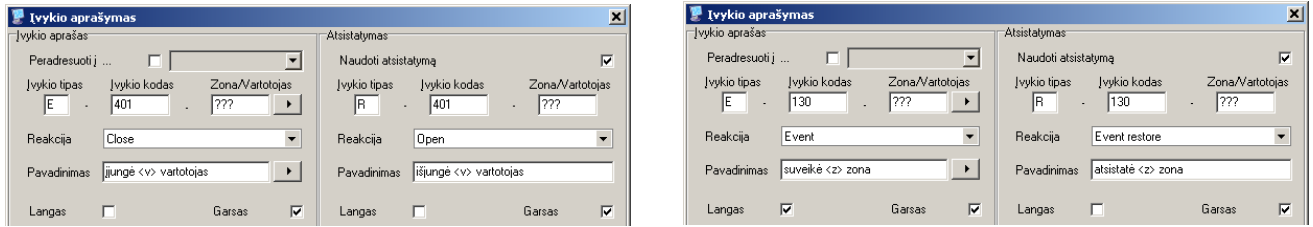
Norint įvesti įvykio aprašymą ranka, nuspauskite mygtuką **Naujas**. Atsivėrusiame lange nurodykite peradresavimą į kitą objektą arba aprašykite įvykį.

Jei pranešimas turi būti nukreipiamas į kito objekto kortelę, pažymėkite varnelę Peradresuoti į ... ir nurodykite reikiamo objekto numerį.

Aprašant įvykį nurodykite suveikimo ir atsistatymo įvykio kodus, parinkite tinkamą reakciją, įveskite įvykio aprašą *Pavadinimas* ir pažymėkite varnelę *Langas* ir *Garsas*. Jei pažymėta varnelė *Langas*, gavus pranešimą atsidarys pranešimo langas. Jei ne – pranešimas automatiškai bus perkeltas į apdorotų pranešimų langą. Varnele *Garsas*, priėmus pranešimą, įjungia garso signalą.



Aprašant įvykio kodus, galima pasinaudoti galimybe sumažinti įvedamų kodų skaičių. Tam į kodo aprašą įrašomi intarpai. Intarpas <z> reiškia, kad pranešime bus rodomas zonos numeris, o intarpas <v> signalizacijos vartotojo kodo numeris.



Jei žinomas įvykio atsistatymo laikas, galima jį nurodyti. Tam pažymėkite varnelę *Laukti* atsistatymo ir nurodykite laukimo trukmę. Jei per nurodytą laikotarpį atsistatymo pranešimas nebus gautas, programa apie tai informuos operatorių.

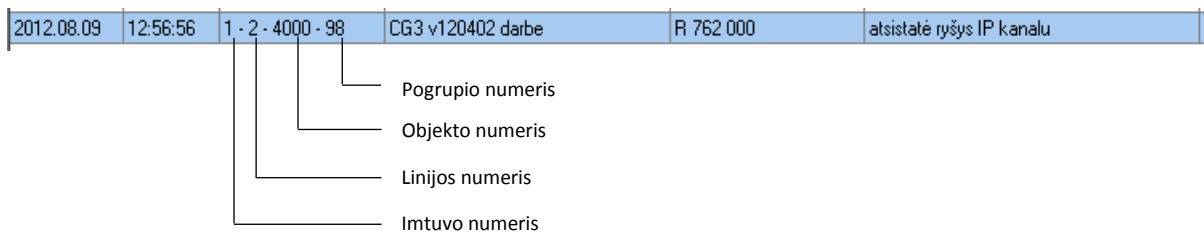
Priėmus pranešimą, galima nurodyti siųsti SMS žinutę. Tam pažymėkite varnelę *Siųsti SMS*, nurodykite reikiamą žinutę ir SMS siuntimo būdą. Jei bus nurodytas atsakingas asmuo ir pažymėta varnelė *Siųsti nurodytam asmeniui*, SMS žinutė bus išsiųsta nurodytam asmeniui. Jei nepažymėta varnelė *Langas*, priėmus pranešimą, SMS siuntimas įvyks automatiškai. Jei varnelė *Langas* pažymėta, komandą Siųsti SMS turės duoti operatorius.

Pastaba!

Viename objekte gali būti sumontuoti keli perdavimo moduliai, veikiantys skirtingais ryšio kanalais ir protokolais, bet naudojantys tą patį objekto numerį. Tokį objektą galima aprašyti vienoje objekto kortelėje. Nurodykite vieną naudojamą įvykių pavyzdį, o kitą pavyzdį kopijuokite į kortelę. Reikalui esant į kortelę gali būti kopijuojama ir daugiau pavyzdžių arba įvedami įvykių kodai.

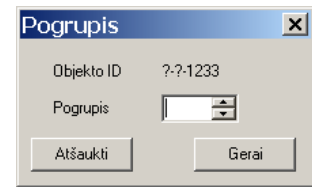
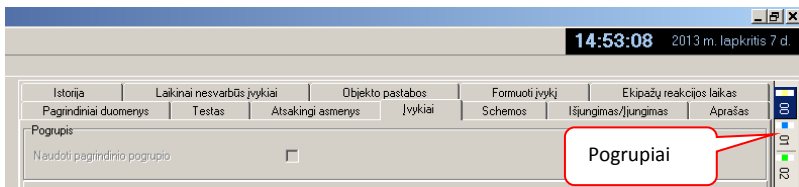
Pogrūpiai

Jei saugomo objekto signalizacija suskirstyta į pogrūpius, galima aprašyti kiekvieną pogrūpį atskirai arba naudotis bendru objekto aprašymu. Pogrūpio numeris yra matomas pranešimo tekste.



Naudoti ir aprašinėti pogrūpius tikslinga tik tada, jei informacija skirtinga kiekviename pogrūpyje (pogrūpio ID, vartotojai, patikėtiniai, įjungimų/išjungimų grafikas, schemos ir pan.). Jei yra atskiri pogrūpiai priklauso vienam šeiminkui (vartotojui) ir duomenys kartojasi (bendri), skirstyti į atskiras korteles neverta. Kiekviename pranešime matomas pogrūpio, kuriame įvyko įvykis, numeris, o reagavimo duomenys kortelėje pateikiami glaustai.

Įveskite reikiamus pogrūpius. Tam, pastatę markerį ant esamo pogrūpio, dešiniu pelės klavišu iškvieskite meniu, pasirinkite *Pridėti pogrūpį* ir nurodykite naujo pogrūpio numerį.



Vieną pogrupį nustatykite pagrindiniu. Pasirinkite reikiamą, išsikovieskite menu ir nurodykite *Nustatyti pagrindiniu*. Kiekviename pogrupyje aprašykite pagrindinius duomenis, testų, įjungimų/išjungimų grafikus, įvykių kodus, patikėtinius ir kt. Jei kokie tai duomenys sutampa su pagrindinio pogrupio duomenimis, pažymėkite varnelę *Naudoti pagrindinio*. Centralės testų sekimo grafiką, maitinimo kontrolės, nesklandumų pranešimus aprašykite pagrindiniame pogrupyje. Atkreipkite dėmesį į tai, koku pogrupio numeriu atsiunčiami bendrieji centralių pranešimai. Įvairios centralės tai daro skirtingai.

Pastaba!

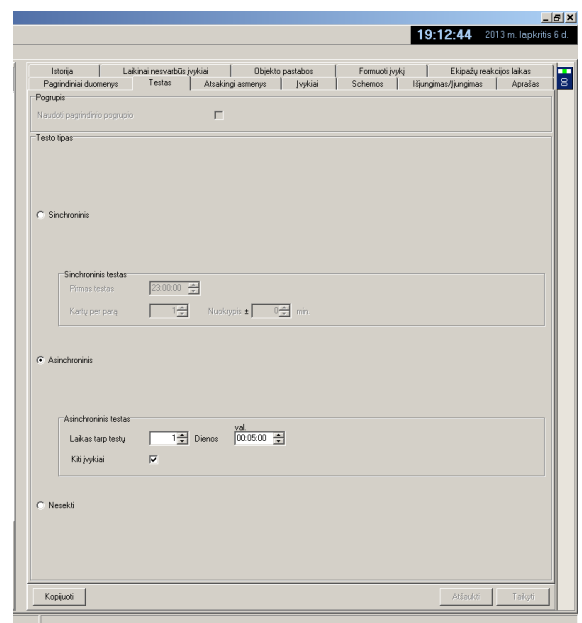
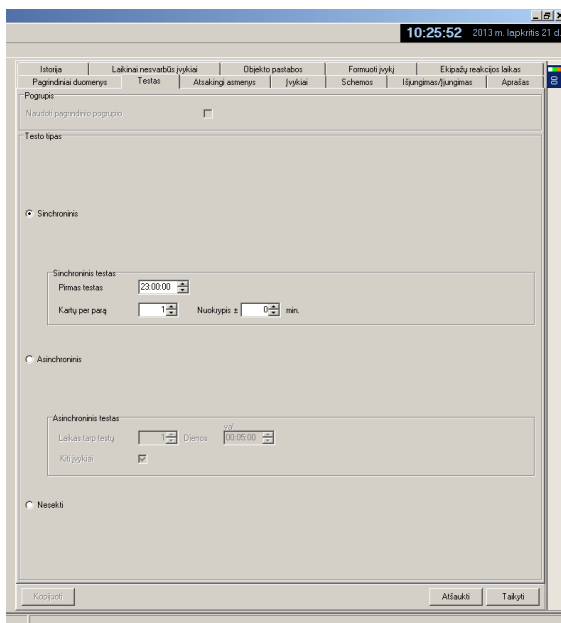
Tolesnis objekto kortelės pildymas analogiškas tiek naudojant skirtingus pogrupius, tiek jų nenaudojant.

Pasirinkę objekto kortelės langą *Testas*, nurodykite kaip bus kontroliuojami ryšio kontrolės pranešimai (testai).

Testai gali būti kontroliuojami sinchroniniu būdu, kai pranešimas privalo būti gautas nurodytu laiku, atsižvelgiant į nurodytą paklaidą, arba asinchroniniu būdu, kai pranešimas turi būti gautas per nurodytą laiko intervalą. Testų kontrolė taip pat gali būti išjungta.

Jei pasirinktas sinchroninis testų sekimo būdas, nurodykite testo laiką, testų skaičių paroje ir leistiną nuokrypą.

Jei pasirinktas asinchroninis testų sekimo būdas, nurodykite laiko intervalą. Galima pažymėti varnelę *Kiti įvykiai*. Tuomet bet kuris priimtas pranešimas kartu bus laikomas ir testo pranešimu.

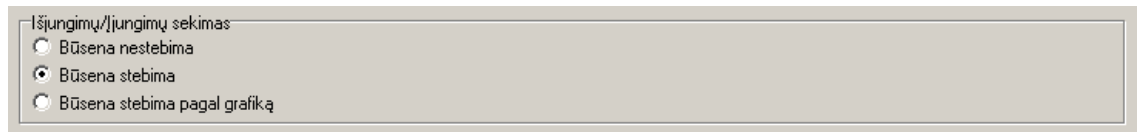


Jei testo pranešimas bus priimtas pagal nurodytas kontrolės sąlygas, jis bus automatiškai perkeltas į apdorotų pranešimų langą. Jei bus gautas ne pagal nurodytas sąlygas, bus suformuotas pranešimas „Testas ne laiku“ ir pateikta užklausa „Keisti testo laiką?“. Nuspaudus mygtuką **Keisti**, naujas laikas bus įrašytas į duomenų bazę ir kontrolė vykdoma nauju laiku.

Jei testo pranešimas pagal nurodytas kontrolės sąlygas nebus gautas, programa formuos perspėjantį pranešimą „Nėra testo“.

Pasirinkę objekto kortelės langą *Išjungimas/Ijungimas*, nurodykite kaip bus kontroliuojama signalizacijos būseną.

Signalizacijos būsenos pranešimai įjungta/išjungta gali būti nestebimi, stebimi ir kontroliuojami pagal nustatytą grafiką.



Išjungimų/įjungimų sekimas

- Būseną nestebima
- Būseną stebima
- Būseną stebima pagal grafiką

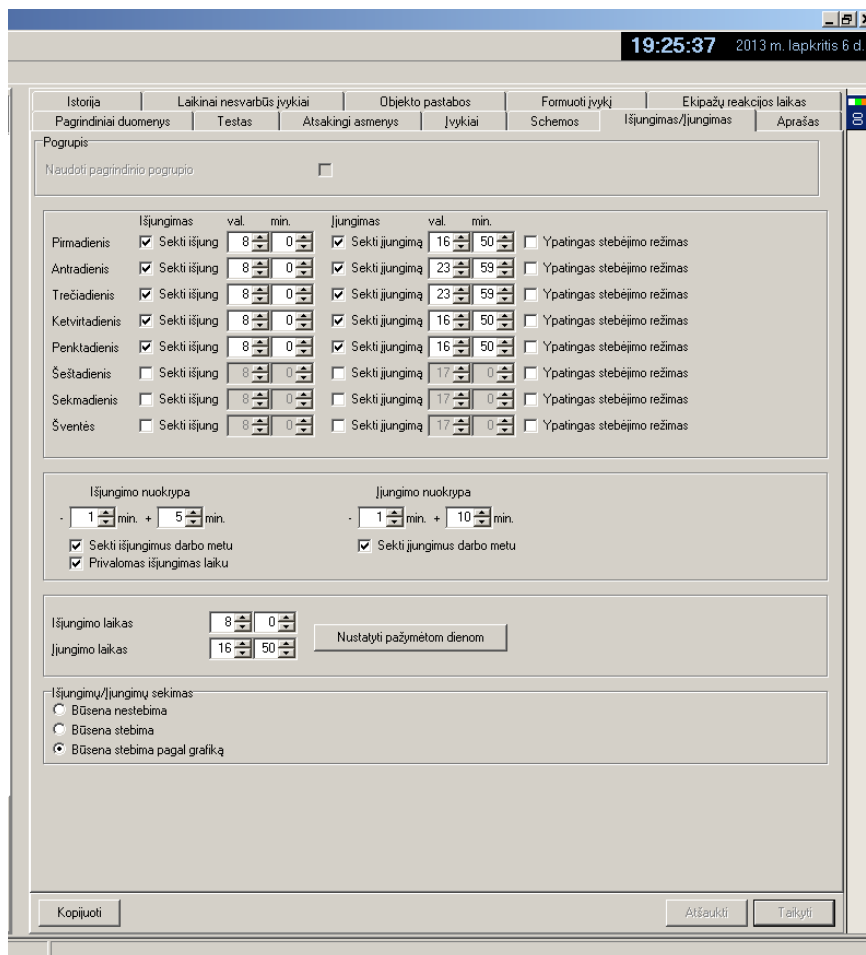
Pasirinkus *Būseną stebima*, objekto signalizacijos būseną bus atvaizduojama pranešimo ir objekto kortelės pagrindiniame languose.

Pasirinkus *Būseną stebima pagal grafiką* ir sudarius kontrolės grafiką, programa seks nukrypimus nuo nurodyto grafiko. Esant nukrypimams, formuojamas pranešimas-komentaras „Įjungta/išjungta ne laiku“, „Neįjungta/neišjungta laiku“.

Taip pat galima nustatyti ypatingą stebėjimo režimą, kurio metu visi gaunami pranešimai laikomi pavojaus.

Pastaba:

Naudoti būsenos stebėjimą pagal grafiką galima tik tinkamai sudarius grafiką.



19:25:37 2013 m. lapkritis 6 d.

Istorija | Laikiniai nesvarbūs įvykiai | Objekto pastabos | Formuoti įvykį | Ekipažų reakcijos laikas
Pagrindiniai duomenys | Testas | Ateikiniai asmenys | Įvykiai | Schemos | Išjungimas/įjungimas | Aprašas

Pogrupis
Naudoti pagrindinio pogrupio

	Išjungimas	val.	min.	Įjungimas	val.	min.	
Pirmadienis	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti išjung	8	0	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti įjungimą	16	50	<input type="checkbox"/> Ypatingas stebėjimo režimas
Antradienis	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti išjung	8	0	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti įjungimą	23	59	<input type="checkbox"/> Ypatingas stebėjimo režimas
Trečiadienis	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti išjung	8	0	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti įjungimą	23	59	<input type="checkbox"/> Ypatingas stebėjimo režimas
Ketvirtadienis	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti išjung	8	0	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti įjungimą	16	50	<input type="checkbox"/> Ypatingas stebėjimo režimas
Penktadienis	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti išjung	8	0	<input checked="" type="checkbox"/> Sekti įjungimą	16	50	<input type="checkbox"/> Ypatingas stebėjimo režimas
Šeštadienis	<input type="checkbox"/> Sekti išjung	8	0	<input type="checkbox"/> Sekti įjungimą	17	0	<input type="checkbox"/> Ypatingas stebėjimo režimas
Sekmadienis	<input type="checkbox"/> Sekti išjung	8	0	<input type="checkbox"/> Sekti įjungimą	17	0	<input type="checkbox"/> Ypatingas stebėjimo režimas
Šventės	<input type="checkbox"/> Sekti išjung	8	0	<input type="checkbox"/> Sekti įjungimą	17	0	<input type="checkbox"/> Ypatingas stebėjimo režimas

Išjungimo nuokrypa: - 1 min. + 5 min.
Įjungimo nuokrypa: - 1 min. + 10 min.

Sekti išjungimus darbo metu
 Privalomas išjungimas laiku

Sekti įjungimus darbo metu

Išjungimo laikas: 8 0
Įjungimo laikas: 16 50
Nustatyti pažymėtom dienom

Išjungimų/įjungimų sekimas

- Būseną nestebima
- Būseną stebima
- Būseną stebima pagal grafiką

Kopijuoti | Atšaukti | Taikyti

Pasirinkę objekto kortelės langą *Atsakingi asmenys*, nurodykite objekto atsakingų asmenys ir jų kontaktinius duomenis.

Nuspauskite mygtuką **Naujas** ir atsivėrusiame lange nurodykite atsakingo asmens kontaktinius duomenis, pareigas, raktą.

Vardas, pavardė	Raktas	Telefonas 1	Telefonas 2	Adresas	Pareigos	Vart. Nr	Siųsti žinutę E-paštu:
Vardas Pavardenis	123	+37068657812	+37037152634	Lakūnų g. 15	šeimininkas	1	<input checked="" type="checkbox"/> vardasG

Atsakingas asmuo

Telefonas 1: +37068657812
Telefonas 2: +37037152634
Telefonas 3:
E-paštas: vardas@mail.lt
Vardas, pavardė: Vardas Pavardenis
Kategorija:
Pareigos: šeimininkas
Adresas: Lakūnų g. 15
Raktas: 123
Vart. Nr: 1
Atostogauja nuo:
Atostogauja iki:
Pastabos:
Siųsti SMS:
Gerai Atšaukti

Raktas tai slaptažodis, kuris naudojamas atsakingam asmeniui identifikuoti.

Jei atsakingas asmuo kartu yra ir signalizacijos vartotojas, tai įvedus valdymo kodo numerį (Vart. Nr.), pranešime, vietoj valdymo kodo numerio, bus matoma atsakingo asmens vardas ir pavardė.


Galima nurodyti atsakingo asmens atostogų laikotarpį. Tuomet pulto operatorius žinos apie tai ir galės pasirinkti kitą atsakingą asmenį.

Jei reikalinga, pažymėkite varnelę *Siųsti SMS* ir šiam atsakingam asmeniui bus siunčiamos SMS žinutės. Atsakingas asmuo gali būti priskirtas tam tikrai kategorijai.

Pasirinkę objekto kortelės langą *Schemas*, nurodykite reikiamą reagavimui grafinę medžiagą.

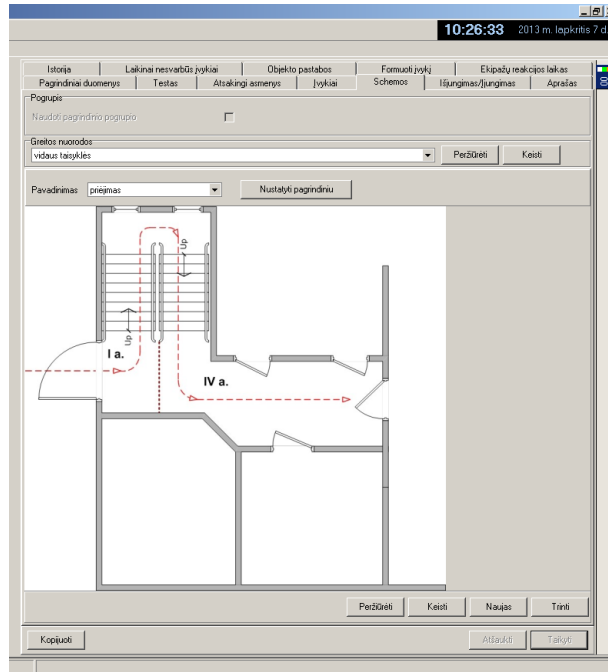
Nuspauskite mygtuką **Naujas** ir, atsivėrusiame lange nurodykite objekto planą, schemas, jutiklių išdėstymą ir privažiavimo kelius ir pan. Medžiagą pasiekti galima paspaudus mygtuką **Atidaryti paveiksluką** ir pasirinkus norimą bylą. Programoje galima naudoti bylas su plėtiniais .bmp, .jpg. Matomą vaizdo dydį mygtukais [+], [-] galima keisti. Įveskite grafinės medžiagos pavadinimą.

Objekto paveikslukas

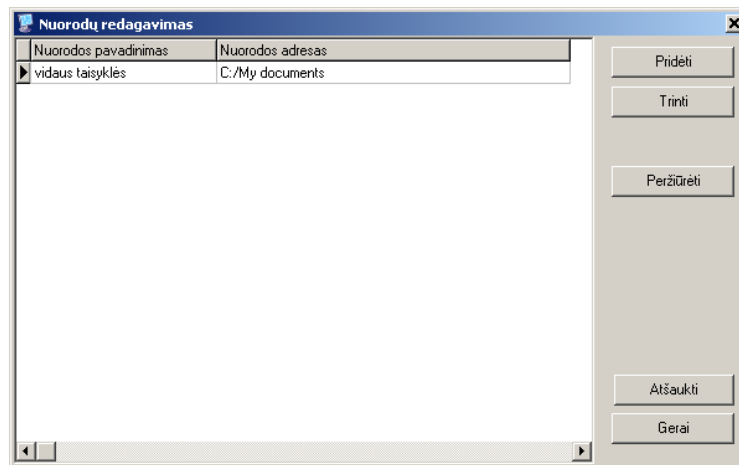
Pavadinimas: bendras vaizdas Atidaryti paveiksluką
Bylos vardas:

+ - Gerai Atšaukti

Nuspaudus mygtuką **Gerai**, grafinė medžiaga bus išsaugota duomenų bazėje. Grafinės medžiagos kiekis, paveikslų skaičius nėra ribojamas, tačiau reikalauja didesnių kompiuterio resursų.

Vieną iš paveikslų nustatykite pagrindiniu. Tuomet pasirinkus kortelę *Schemas*, jis bus atveriamas pirmiausia.



Kitiems didelės apimties dokumentams galima nurodyti nuorodas (atidaryti interneto puslapį, kompiuteryje esantį katalogą, paveikslą, net programą, elektroninį paštą). Tam mygtuku **Keisti**, esančiu šalia laukelio *Greitos nuorodos*, iškvieskite langą, kuriame nurodykite dokumento pavadinimą ir adresą. Galima įvesti naujas nuorodas ir trinti esamas.



Mygtuku **Peržiūrėti** galima pasiekti pasirinktą dokumentą.

Pasirinkę objekto kortelės langą *Formuoti įvyki*, nurodykite formuojamų įvykių pavyzdį.

Formuojami įvykiai naudojami pulto operatoriui gavus pranešimą ne iš saugomo objekto. Tai gali būti žodinis pranešimas, liudininko skambutis, video stebėjimo vaizdas ir pan.

Formuojamų įvykių pavyzdžius nurodyti reikia visuose objekto kortelėse arba sukurti tam tikslui skirtą atskirą objekto kortelę. Pirmu atveju bus galima bus galima pasirinkti arčiausia įvykio vietos esantį objektą, antru – visi ne iš stebimų objektų gauti pranešimai, bus kaupiami vienoje vietoje.

Pastaba!

Formuojamų įvykių kodai privalo būti aprašyti ir objekto kortelės lange įvykiai.

Įvedę nurodytus duomenis (ar bent dalį jų), nuspauskite mygtuką **Taikyti**.

Šių duomenų pakanka reagavimui vykdyti. Sekančios objekto kortelės dalys papildo turimą informaciją ir palengvina informacijos paiešką.

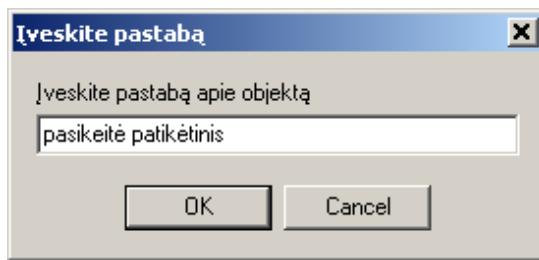
Pasirinkus objekto kortelės langą Aprašas, atsiveria langas, kuriame galima suvesti informaciją apie objektą, laisva forma.

Čia talpinama informacija nenurodyta kituose objekto kortelės dalyse ir įvedamos nuorodos.

Įvestą informaciją galima atspausdinti.

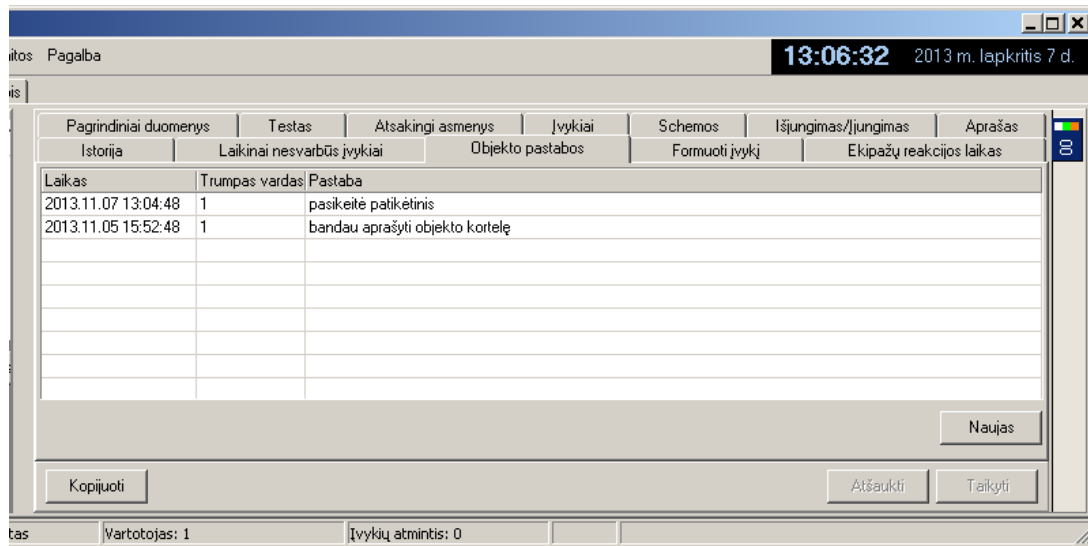
Pasirinkus objekto kortelės langą Objekto pastabos, atsiveria langas, kuriame įvedamos objekto pastabos.

Jame fiksuojami stebėjimo eigoje objekte daromi pakeitimai. Mygtuku **Naujas** iškvieskite langelį pastabai įvesti.



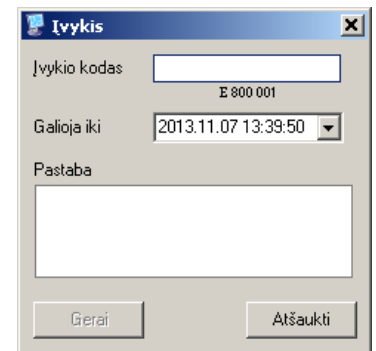
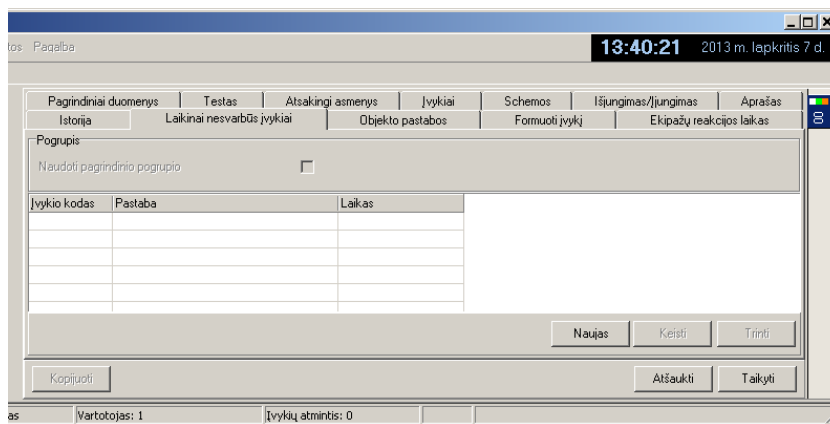
, nuspaudus mygtuką **OK**, pastaba bus įvesta.

Programos naudotojo, įvedusio pastabą, vardas ir pastabos įvedimo laikas fiksuojami duomenų bazėje.



Pasirinkus objekto kortelės langą Laikiniai nesvarbūs įvykiai, atsiveria langas, kuriame nurodomi pranešimai, į kuriuos reagavimas laikinai sustabdytas.

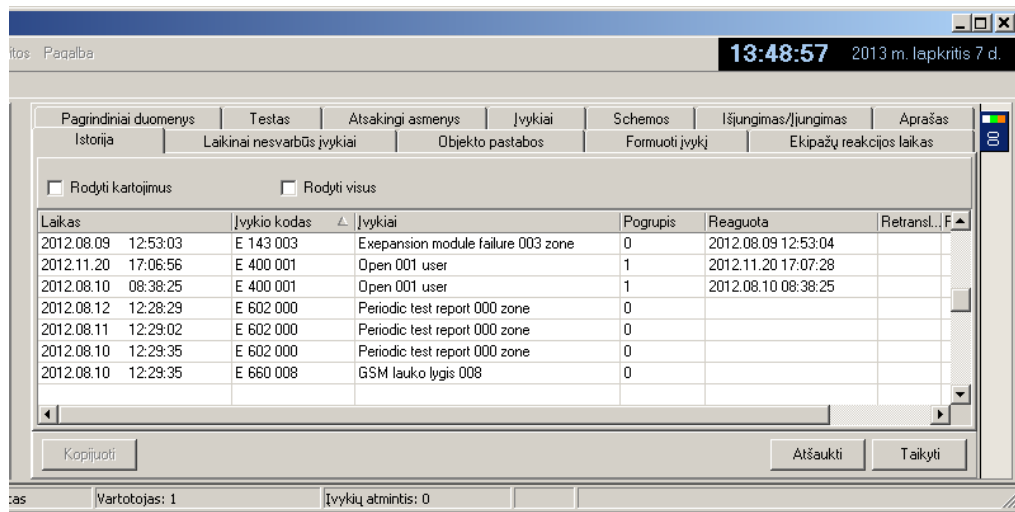
Nuspauskite mygtuką **Naujas** ir atsivėrusiame laukelyje įrašykite įvykio kodą, galiojimo datą ir laiką bei priežastį, dėl kurios šis pranešimas nesvarbus.



Laikiniai nesvarbaus įvykio kodas, pastaba ir laikas fiksuojami duomenų bazėje.

Pasirinkus objekto kortelės langą Istorija, atsiveria langas, kuriame matomi anksčiau priimti pranešimai.

Šiame lange matomi paskutiniai 50 priimtų iš objekto pranešimų. Galima pasirinkti *Rodyti kartojimus* ir *Rodyti visus*.



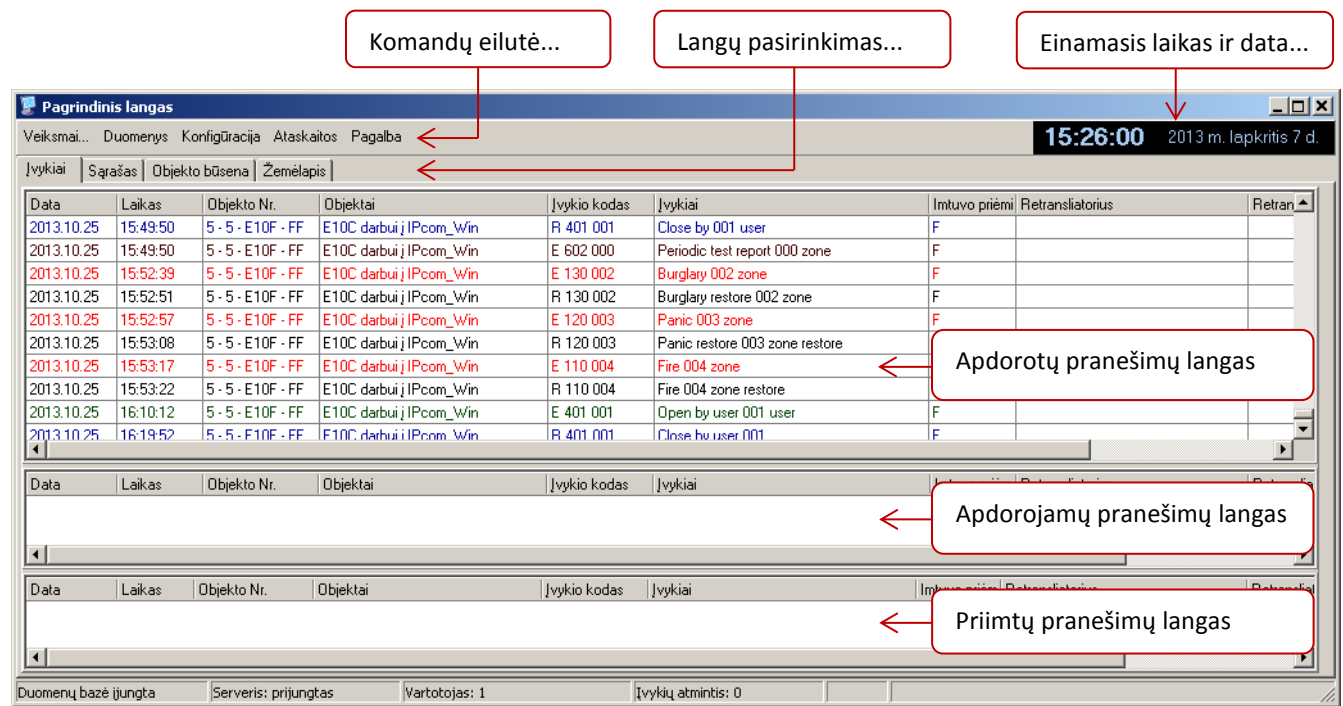
Baigus formuoti objekto kortelę ją būtina išsaugoti spaudžiant mygtuką **Taikyti**. Mygtukas **Taikyti** išsaugo įvestus duomenis, mygtukas **Atšaukti** – duomenų keitimo neišsaugo ir gražina į prieš tai buvusi objekto aprašymą.

Priimamų pranešimų apdorojimas

Pranešimai apdorojami *Monas MS client* programa, pasirinkus langą **Įvykiai (Events)**. Priimami pranešimai atvaizduojami monitoriaus ekrane kartu su duomenų bazėje nurodyta informacija ir lydimi skirtingu garsu.

Programos *Monas MS client* pagrindinio lango viršuje yra komandų meniu eilutė, kurioje pasirenkami reikiami veiksmai, matoma langų pasirinkimo eilutė bei rodomi einamasis laikas ir data.

Programos *Monas MS client* darbinę dalį sudaro langai, kurie atveriami spustelėjus korteles (tab'us). Jų kiekį, pavadinimus nusako pasirinkto programų paketo sudėtis ir prieigos rakte nurodytos programos naudojimo galimybės.



Programos *Monas MS client* langas **Events [Jvykiai]** sudarytas iš kelių dalių.

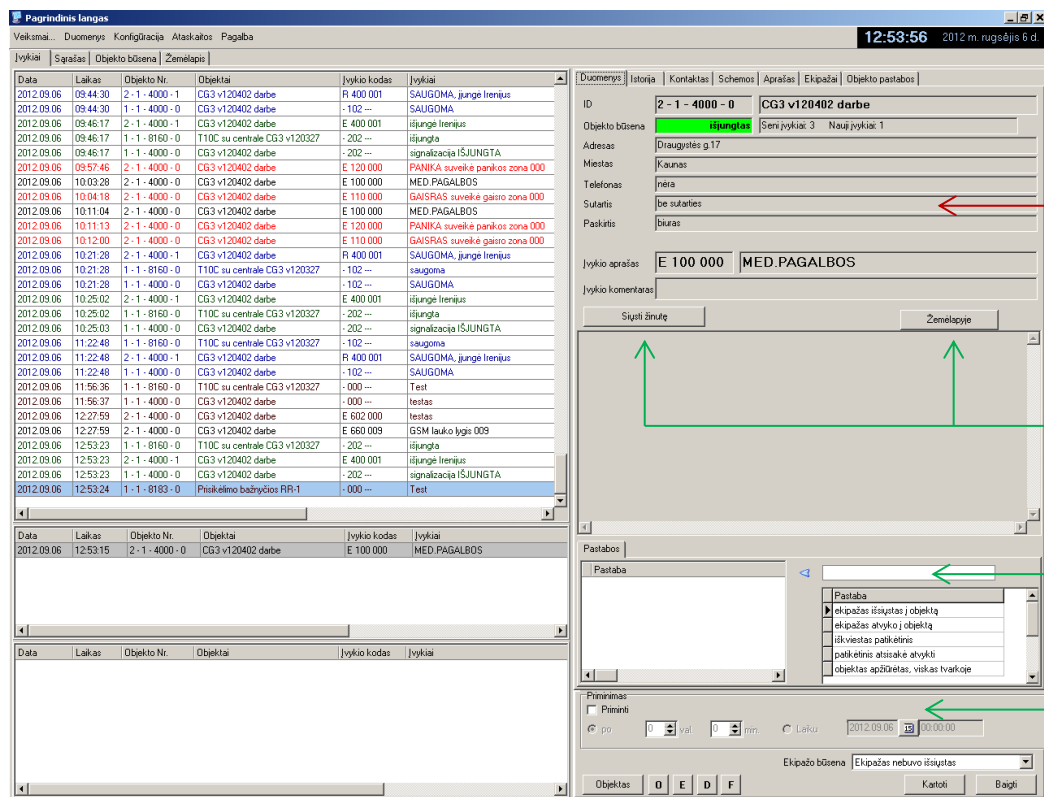
Ekране matomi laukai vadinami: priimtų pranešimų langu (apatinis), apdorojamų pranešimų langu (vidurinis) ir apdorotų pranešimų langu (viršutinis).

Visi priimti pranešimai patenka į apatinį priimtų pranešimų langą. Jame pranešimai rikiuojami pagal suteiktus prioritetus (pavojaus aukščiau, periodiniai testai – žemiau) ir priėmimo laiką (seniausi aukščiau). Jei pranešimas nereikalauja apdorojimo (laiku gautas testo pranešimas, atidarymo/uždarymo pranešimas ir pan.), jis automatiškai perkeliamas į viršutinį apdorotų pranešimų langą. Jei pranešimas reikalauja apdorojimo, atsiveria pranešimo langas, kuriame matoma reikalinga reagavimui informacija.

Viduriniame lange patalpinami pranešimai reikalaujantys pakartotino apdorojimo. Jame patalpintą pranešimą galima pakartotinai išsikviesti ir tęsti jo apdorojimą.

Galutinai apdoroti pranešimai talpinami į viršutinį langą. Šiuos pranešimus galima peržiūrėti, tačiau neįmanoma įvesti naujų pastabų ar pakartotinai juos kitaip apdoroti.

Atsiveriantis dešinėje langas vadinamas pranešimo langu. Jame atvaizduojamas priimtas pranešimas kartu su objekto duomenimis, parodoma objekto būseną, yra reagavimo pastabų ir priminimų laukai bei valdymo mygtukai. Laukuose galima įrašyti reagavimo pastabas, nurodyti pranešimo priminimo laiką ar intervalą, o valdymo mygtukais perkelti pranešimą į vidurinį apdorojamų pranešimų langą (pakartotinam apdorojimui ar naujai reagavimo pastabai įvesti) arba baigti apdorojimą, perkeliant į viršutinį apdorotų pranešimų langą.



Atsiveriantis pranešimo langas

SMS išsiuntimo ir žemėlapio iškvietimo mygtukai

Reagavimo pastabų įvedimo laukas

Pranešimų priminimo laukas

Pranešimo apdorojimo mygtukai

Dalis priimamų pranešimų automatiškai perkeliama į viršutinį langą. Tai ryšio patikrinimo, savalaikio įjungimo/išjungimo, kai kurie techniniai pranešimai, kuriems jokie papildomo apdorojimo ar reagavimo nereikia. Pavojaus, įsibrovimo, gaisro, kai kurie techniniai pranešimams, kuriems reikalingas apdorojimas ar būtina atkreipti pulto personalo dėmesį, turi būti apdorojami. Konfigūruojant programą galima nustatyti, kad operatorius pats paimtų pranešimą iš apatinio neapdorotų pranešimų lango arba svarbiausias pranešimas

(pirmas eilėje) atvertų pranešimo langą automatiškai. Pirmu atveju galima operatorių reakcijos į priimtą pranešimą laiko kontrolė, antru – automatiškai atkreipiamas operatoriaus dėmesys.

Pranešimo eilutėje matomi priėmimo data ir laikas, objekto numeris ir pavadinimas, įvykio kodas ir aprašymas ir kita konfigūruojant langą pasirinkta informacija. Priimtame pranešime vaizduojamos informacijos turinį, skilčių išdėstymą ir plotį galima laisvai pasirinkti ir, reikalui esant, keisti.

Data	Laikas	Objekto Nr.	Objektai	Įvykio kodas	Įvykiai	Imtuvo priėm.	Retransliatorius	Retransliatorius	Imtuvo pavadinim.
2013.10.07	12:39:43	1 - 1 - 8135 - 0	Kasų Ridoor RR-VHF-1	-000---	Testas	11	RR-3	4	RI-VT

Atsivėrusiame pranešimo lange pulto operatorius mato priimtą pranešimą, analizuoja situaciją ir priima reagavimo sprendimą.

Langelyje *Įvykio komentaras* rodomi papildomi įvykio komentarai (įjungimas/išjungimas ne laiku ir pan.) arba kitos reagavimui reikalingos pastabos.

Pavojaus pranešimų apdorojimas

Jei pranešimas reikalauja apdorojimo, operatorius priima sprendimą kam perduoti informaciją apie įvykį (reagavimo grupei, patikėtiniams ar techniniam personalui), įveda reagavimo pastabą ir mygtuku **Kartoti** perkelia pranešimą į vidurinį apdorojamų pranešimų langą. Mygtukais **Istorija**, **Kontaktai**, **Schemas** arba „greitaisiais“ klavišais galima pasirinkti peržiūrai detalesnę informaciją, o mygtuku **Objektas** išsikviesti pilną apdorojamo objekto kortelę.

To paties objekto žemesnio prioriteto pranešimus, esančius apatiniame neapdorotų pranešimų lange, galima pažiūrėti nuvedus „pelės“ markerį ant kortelės pavadinimo *Pastabos* ar laukelio *Seni*, *Nauji įvykiai*.

Skiltyje *Istorija* matomi 50 paskutiniai priimti iš objekto pranešimai.

Jei reikalingas priminimas, lauke *Priminimai* nurodomi reikiami priminimo parametrai. Nurodytu laiku pranešimas bus pakartotas.

Mygtuku **O** galima perkelti į archyvą visus nurodyto objekto pranešimus, mygtuku **E** - perkelti į archyvą visus tokius pat kitų objektų pranešimus, mygtuku **D** – nurodyti kuriam laikotarpiui nereaguoti į šio objekto šį pranešimą, mygtuku **F** – pranešimą galima persiųsti kitam operatoriui.

Jei įdiegtas SMS programinis modulis, mygtuku **Siųsti žinutę** išsiunčiama SMS žinutė signalizacijos naudotojams.

Jei įdiegtas MAPS programinis modulis, mygtuku **Žemėlapyje** galima išsikviesti elektroninį žemėlapi, kuriame bus rodoma objekto vieta.

Pakartotinai išsikviesti pranešimą iš apdorojamų pranešimų lango galima dvigubu „pelės“ spustelėjimu.

Baigus apdorojimą mygtuku **Baigti**, pranešimas perkliamas į apdorotų pranešimų langą.

Reagavimo pastabų įvedimas

Atlikęs dalį reagavimo veiksmų operatorius įveda reikiamas reagavimo pastabas. Tam pranešimo lange, pastabų įvedimo laukelyje įveskite (arba pasirinkite iš pateikto sąrašo) reagavimo pastabą ir nuspauskite rodyklę **Kairėn**. Pastabos perkėlimo momentas fiksuojamas ir galės būti pateiktas ataskaitoje.

Langelyje *Ekipažo būseną* galima nurodyti einamąją greitojo reagavimo grupės būseną.

Testo pranešimų apdorojimas

Laiku ateinantys testo pranešimai automatiškai perkeliama į apdorotų pranešimų langą. Jei testo pranešimas laiku negaunamas, programa formuoja pranešimą "Nėra testo". Į tokį pranešimą operatorius privalo reaguoti pagal pulte nustatytą vidaus tvarką.

Jei testo pranešimas gaunamas ne laiku, programa formuoja pranešimą "Testas ne laiku" ir duodamas pasirinkimas "Keisti? / Ne". Jei testo laikas pakeičiamas, programa įsimeina naują laiką ir vykdo kontrolę nauju laiku. Jei testo laikas nekeičiamas, programa parodys tokį pat pranešimą atėjus sekantiam testo pranešimui.

Įjungimo/išjungimo pranešimų apdorojimas

Jei įjungimo/išjungimo pranešimai sekami pagal nurodytą grafiką ir gaunamas programos pranešimas "Įjungimas/išjungimas ne laiku", operatorius privalo reaguoti pagal pulte nustatytą vidaus tvarką.

Programos *Monas MS client* lange **Objekto būseną (Object state)** matoma visų duomenų bazėje esančių objektų signalizacijos būsenos (įjungta/išjungta), atitikimas nurodytam įjungimų/išjungimų grafikui (darbo kontrolė) ir objekto stebėjimo statusas (stebimas/nestebimas/ypatingas stebėjimas).

Objekto būseną	Objekto Nr.	Pavadinimas	Darbo kontrolė	Objekto statusas
	?-?-1230	E2+C1 pas mane namie		Stebimas
	?-?-1233	PC1864 darbe per E10T		Stebimas
	?-?-1498	RP stomatologijos klinika		Stebimas
	?-?-2000	T10U RAS-03-CID sistemoje		Stebimas
Atidarytas (1/1)	?-?-4000	"TRIKDIS"	ne pagal grafiką	Stebimas
	?-?-4321	G10 darbe su PC1864		Stebimas
Atidarytas (1/1)	?-?-6239	radijo siustuvą T7 NAMIE		Stebimas
	?-?-8041	Edmundo butas		
Atidarytas (1/1)	?-?-8049	T7 pas Vitajį name		Stebimas
Atidarytas (1/1)	?-?-8050	T10 su centrale PC1864		Stebimas
Atidarytas (1/1)	?-?-8060	T10C su centrale CG3 v120327		Stebimas
Saugomas (1/1)	?-?-8120	T10C dvidažnis darbe su PC5020		Stebimas
	?-?-8135	Kazlų Rūdos RR-VHF-1		Stebimas
	?-?-8136	Raseinių RR-VHF-4		Stebimas
	?-?-8137	Ariogalos RR-VHF-2		Stebimas
	?-?-8140	Jurbarko GSM retransliatorius (G3 client)		Stebimas
	?-?-8149	Savanorių RR-VHF-3		Stebimas
	?-?-8183	Prisikėlimo bažnyčios RR-1		Stebimas
	?-?-8184	Jonavos retransliatorius RR-2		Stebimas
	?-?-ABCD	imtuvą RD10		Stebimas
	?-?-E105	E10T su PC1864 darbe		Stebimas
	?-?-E10E	E10 darbe su PC1864		Stebimas
Saugomas (1/1)	?-?-E10F	E10C darbu į IPcom_Win		Stebimas
	?-?-E705	E7 su RPK1-2 plokšte		Ypatingas steb.
	0-0-9999	įvedė CSP OPERATORIUS		Stebimas

Patogesniai stebėjimui būsenos rodomos skirtinga spalva. Sąrašą galima rikiuoti norima tvarka.

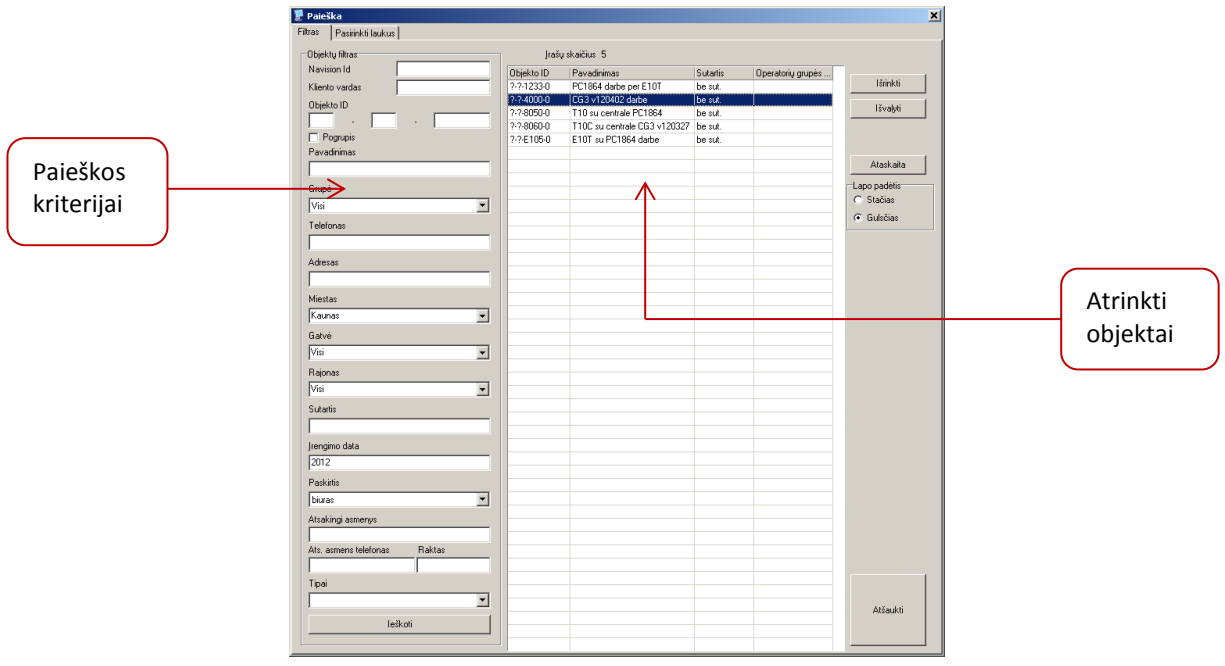
Pastabų įvedimas negavus pranešimo iš objekto

Objektų sąrašą pasirenkamas objektas, kuriam reikia įvesti naują reagavimo pastabą. Skiltyje *Formuojami įvykiai* iš sąrašo pasirenkamas įvykis ir spaudžiamas mygtukas **Formuoti**. Atsiradusiame pranešimo lange įvedamos reagavimo pastabos ir nuspaudžiamas mygtukas **Baigti** ar **Kartoti**.

Informacijos duomenų bazėje paieška

Programos *Monas MS client* lange **Sąrašas (List)** objektų sąrašo apačioje esančiais mygtuku **Filtrai** pasiekiamas paieškos duomenų bazėje langas.

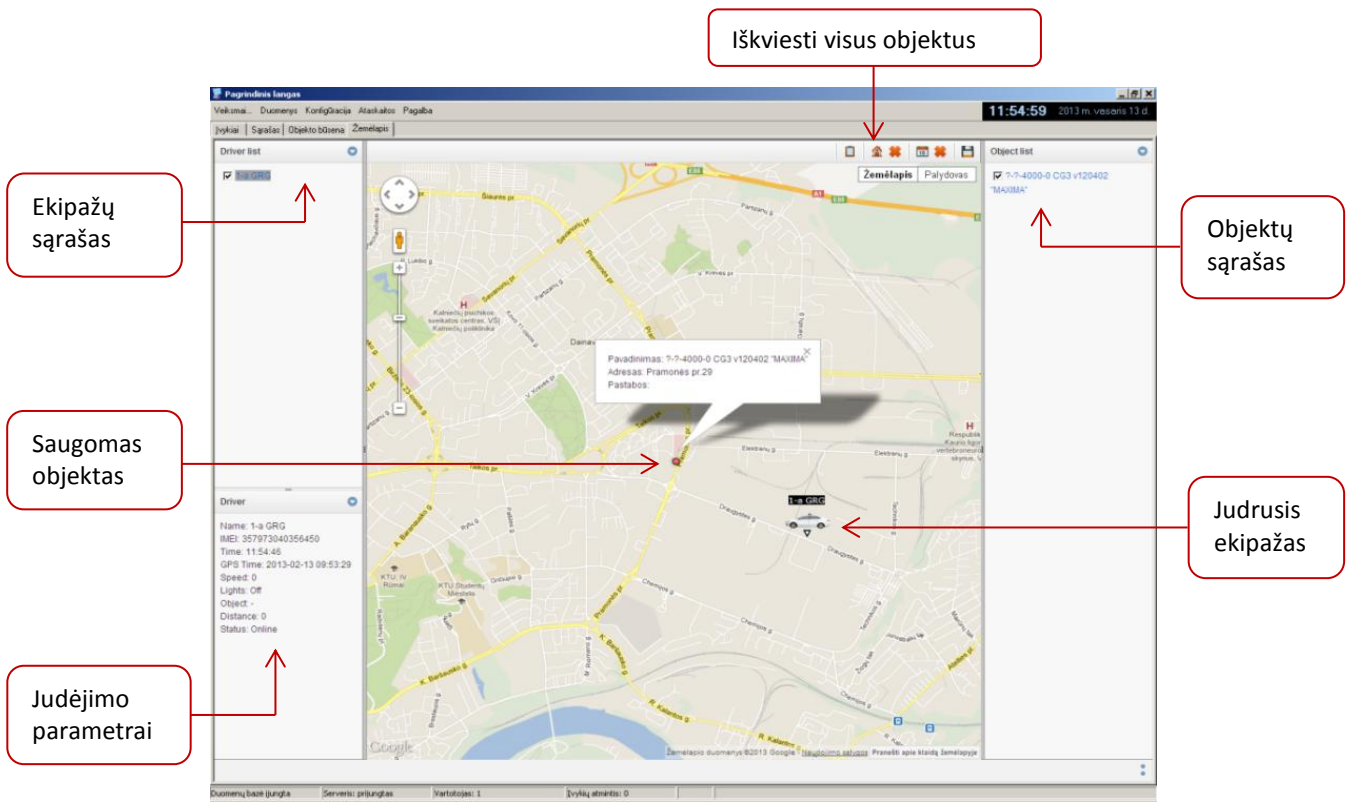
Įvedus dalį žinomos informacijos galima iš viso bendro objektų sąrašo išrinkti tuos objektus, kuriuose yra duomenys pagal nurodytus paieškos kriterijus. Tikslinant paieškos kriterijus atrenkamos objektų kortelės, kuriuose yra nurodyta informacija. Pažymėjus reikiamą objektą, mygtuku **Išrinkti** iškviečiama objekto kortelė, kurioje yra ieškoma informacija.



Skiltyje Pasirinkti laukai galima nurodyti paieškos kriterijų sąrašą ir Ataskaitoje rodomų ir saugomų laukų pavadinimus ir ilgį. Ataskaita sudaroma paspaudus mygtuką **Ataskaita**.

Objektų ir ekipažų išsidėstymo atvaizdavimas žemėlapyje

Jei naudojamas programinis modulis MAPS ir nurodytos objektų GPS koordinatės, saugomų objektų išsidėstymą galima matyti elektroniniame žemėlapyje.



Pažymėjus reikiamą pranešimą apdorotų įvykių lange (ar gavus pranešimą iš objekto) nuspauskite mygtuką **Žemėlapyje**. Tą patį galima atlikti pasirinkus langą *Žemėlapis*, ir nurodžius reikiamą objektą iš pateikto sąrašo. Suveikus signalizacijai, pasikeičia objekto žymės spalva. Objektų sąrašė (dešinėje lango pusėje) pažymėję kitus objektus, matysime jų išsidėstymą žemėlapyje.

Atvaizduoti visų objektų išsidėstymą galima mygtuku **Objects** („namelis“ viršutinėje žemėlapiio dalyje). Nuspaudus atsiveria informacijos paieškos filtro langas, kuriame rodomi objektai su žinomom GPS koordinatėmis. Nuspaudus mygtuką **Žemėlapyje**, atsivėrusiame lange matysite objektų išsidėstymą.

Jei įdiegtas programinis modulis NAV ir automobiliuose įrengta reikiama navigacinė bei ryšio įranga, tai elektroniniame žemėlapyje galima matyti ekipažų išsidėstymą, sekti jų judėjimą bei palaikyti ryšį su greito reagavimo grupe.

Ekipažų sąrašė (kairėje lango *Žemėlapis* pusėje) pažymėkite greito reagavimo grupes ir matysite jų išsidėstymą žemėlapyje. Ekipažui judant, keičiasi jo vieta, o skiltyje *Driver* matomi judėjimo parametrai.

Ekipažo pasirinkimas ir išsiuntimas į objektą

Suveikus signalizacijai saugomame objekte ir gavus apie tai pranešimą, pulto operatorius priima sprendimą siųsti ekipažą į objektą. Pranešimo lange, skiltyje *Ekipažai* pasirinkite ekipažą ir išsiųskite jam objekto GPS koordinatas.

The screenshot shows a software window with a menu bar (Duomenys, Istorija, Kontaktas, Schemos, Aprašas, **Ekipažai**, Objekto pastabos) and a main area. The 'Ekipažai' section lists '1-a GRG'. Below it, there is a checked box 'Siųsti koordinates' and fields for 'Platuma' (54.907444) and 'Ilguma' (24.0005). A 'Pavadinimas' field contains '1 - 1 - 4000 - 0, CG3 v120402 darbe, Draugystes g.17, A'. Buttons include 'Atlaisvinti ekipažą' and 'Siųsti maršrutą'. A 'Rašyti pranešimą' field is at the bottom. Callout boxes: 'Pasirinkite skiltį Ekipažai' points to the menu; 'Pasirinkti ekipažą' points to '1-a GRG'; 'Pažymėkite Siųsti koordinates' points to the checked box; 'Nuspauskite mygtuką Siųsti maršrutą' points to the 'Siųsti maršrutą' button; 'Baigę reagavimą, nuspauskite mygtuką Atlaisvinti ekipažą' points to the 'Atlaisvinti ekipažą' button.

Ekipažo navigacinės įrangos ekrane bus rodomas judėjimo maršrutas ir ekipažas vyks į nurodytą objektą. Jo padėtis ir momentiniai judėjimo parametrai bus matomi pulto elektroniniame žemėlapyje. Ryšis su ekipažu bus palaikomas tekstinėmis žinutėmis.

Ryšio su ekipažu palaikymas

Reagavimo eigoje tiek ekipažas, tiek pulto operatorius gali keistis informacija tekstinėmis žinutėmis.

Pulto operatorius gali parašyti žinutę laukelyje *Rašyti pranešimą*. Numatykite galima atsakymą (tai pagreitintų ekipažo reagavimą) ir išsiųskite nuspaudę mygtuką **Siųsti**.

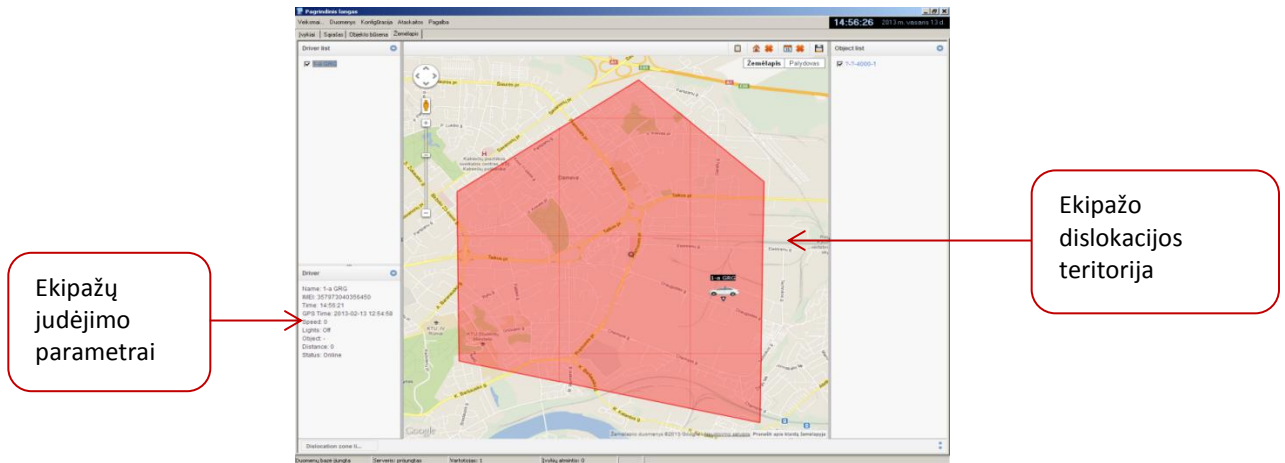
The screenshot shows a 'Rašyti pranešimą' dialog box with the text 'galite grįžti į dislokacijos vietą'. Under 'Atsakymai', the 'Gera' radio button is selected. A 'Siųsti' button is visible. Below is an 'Istorija' table with columns 'Time' and 'Action'. Callout boxes: 'Parašykite žinutę' points to the text field; 'Pasirinkite atsakymo tipą' points to the 'Gera' radio button; 'Nuspauskite mygtuką Siųsti' points to the 'Siųsti' button; 'Susirašinėjimo eiga matoma operatoriaus ekrane' points to the 'Istorija' table.

Time	Action
11:57:38	Maršrutas "2 - 1 - 4000 - 1, CG3 v120402 'MA2'IMA', Pramonės pr.29, Alarm, 01" nusiųstas
11:57:41	Ekipažas gavo maršrutą "2 - 1 - 4000 - 1, CG3 v120402 'MA2'IMA', Pramonės pr.29, Alarm, 01", bet
12:01:07	Ekipažas pėdsėjo maršrutą "2 - 1 - 4000 - 1, CG3 v120402 'MA2'IMA', Pramonės pr.29, Alarm, 01"
12:07:45	Gautas pranešimas "Maxima Kiloj Galvos Puzė"
12:09:32	Gautas pranešimas "Objektas apsuretas vitkas tvarkoje, grįžtu".
12:21:29	Nusiųstas pranešimas "galite grįžti į dislokacijos vietą"
12:21:31	Ekipažas gavo pranešimą "galite grįžti į dislokacijos vietą", bet dar neperskaitė.

Ekipažo parašyta žinutė per ryšio modulį siunčiama į pultą. Žinučių rašymo tvarka ir veiksmai skiriasi naudojant skirtingų tipų navigacinę įrangą ir nurodyta jų naudojimo instrukcijoje.

Ekipažų išsidėstymo ir judėjimo kontrolė

Siekiant kontroliuoti ekipažų judėjimą, pažymimos teritorijos (poligonai), kuriuose privalo būti greito reagavimo ekipažai (ekipažų dislokacijos vietos arba aptarnaujamos teritorijos ribos). Teritorijas kur dislokuojami greito reagavimo ekipažai iš anksto sudaro pulto vadovas arba kitas jo paskirtas kitas programos naudotojas.



Lange Žemėlapis atvaizduojami automobilio padėtis, judėjimo trajektorija ir parametrai. Programa seka greito reagavimo ekipažų dislokacijos vietas ir, jiems pažeidus nustatytą dislokacijos teritorijų ribas, informuoja apie tai pulto personalą.

Reagavimo eiga kaupiama duomenų bazėje ir galės būti naudojama ataskaitoms ruošti.

Ataskaitų ruošimas

Ataskaitas paprastai ruošia pulto vadovas arba jo paskirtas kitas programos naudotojas.

Įvykių ataskaitos paruošimas

Įvykių ataskaitos ruošiamos pasirenkant komandą *Ataskaitos* → *Įvykiai*. Atsidaro langas, kuriame nurodomi ataskaitos pradžios ir pabaigos data ir laikas, pasirenkama vienas ar keli objektai bei kiti atrankos kriterijai: kartojimai, reakcijos, pogrupiai, reagavimo pastabos, sutartys, operatorių grupės ar tipai ir pan.

Jei įvedamas objekto, esančio duomenų bazėje, numeris, programa atvaizduoja jo pavadinimą. Jei įvedamas (ar pasirenkamas iš esamo sąrašo) objekto pavadinimas, programa atvaizduoja jo numerį.

Mygtuku **Pasirinkti laukus** pasirenkami norimi ataskaitoje matyti laukai ir jų ilgis.

Nustatoma patogi žiūrėjimui ir spausdinimui lapo orientacija.

Ruošiant ataskaitą, galima nurodyti įvykių, reakcijų ir reagavimo pastabų filtrų parametrus.

Pastaba!

Jei ataskaitų ruošimas užtrunka ilgiau, būtina atkreipti dėmesį į nurodytą datą ir laiką.

Gautą ataskaitą galima peržiūrėti, atspausdinti arba išsaugoti kaip atskirą bylą plėtiniais .csv, .pdf. Atskirą bylą bus galima papildomai apdoroti kitomis programomis arba išsaugoti be pakeitimų.

Data	Laikas	Objekto ID	Objektas	Kodas	Įvykis	RI (Retransliatorius)
2007-06-27	08:51:44	1-2-5444	MINIMA	E FFF	-- Nėra testo	
2007-06-27	09:51:44	1-2-5444	MINIMA	E FFF	-- Nėra testo	
2007-06-27	10:51:44	1-2-5444	MINIMA	E FFF	-- Nėra testo	
2007-06-27	11:51:44	1-2-5444	MINIMA	E FFF	-- Nėra testo	
2007-06-27	12:22:25	1-2-5444	MINIMA	E 106	-- input IN6	F
2007-06-27	12:22:26	1-2-5444	MINIMA	E 201	-- atidarvta	F
2007-06-27	12:22:26	1-2-5444	MINIMA	E 000	-- Communication test	F

Objekto kortelės pakeitimų ataskaitos paruošimas

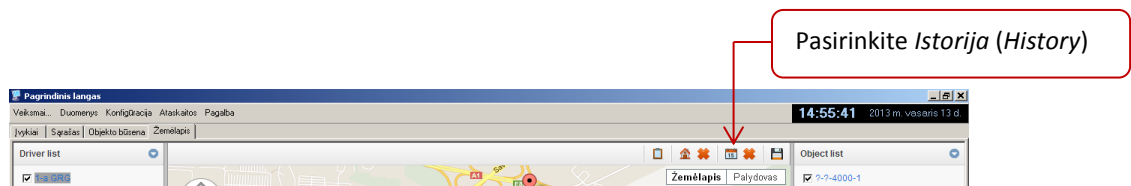
Komanda *Ataskaitos* → *Objekto kortelės pakeitimai* galima matyti objektų kortelių pakeitimus laiko bėgyje. Pasirenkamas reikiamas objektas, laikotarpis ir įrašų tipai.

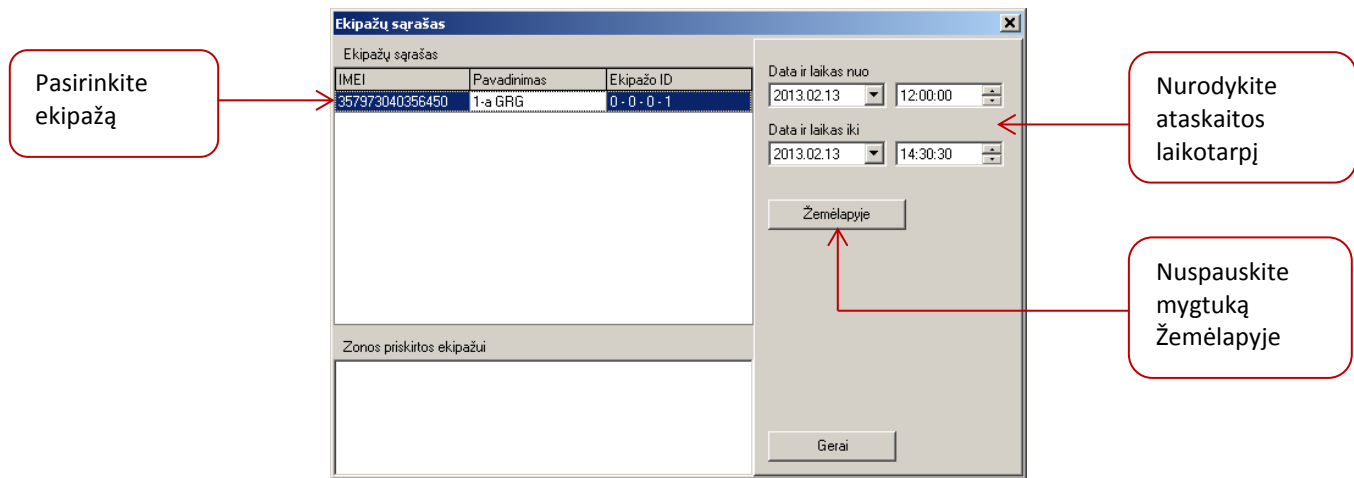
Pakeitimo laikas	Trumpas vardas	Objektas	Kategorija	Įrašas	Laukas	Senas	Naujas
2011.05.26 10:29:28	1	?-?-7002-0	Objektas	T7 su PC5020	Adresas		Laisves al. 32
2011.05.26 10:29:28	1	?-?-7002-0	Objektas	T7 su PC5020	Telefonas		nėra
2011.05.26 10:29:28	1	?-?-7002-0	Objektas	T7 su PC5020	Miestas		Kaunas

Ataskaitų apie ekipažų reagavimo eigą paruošimas

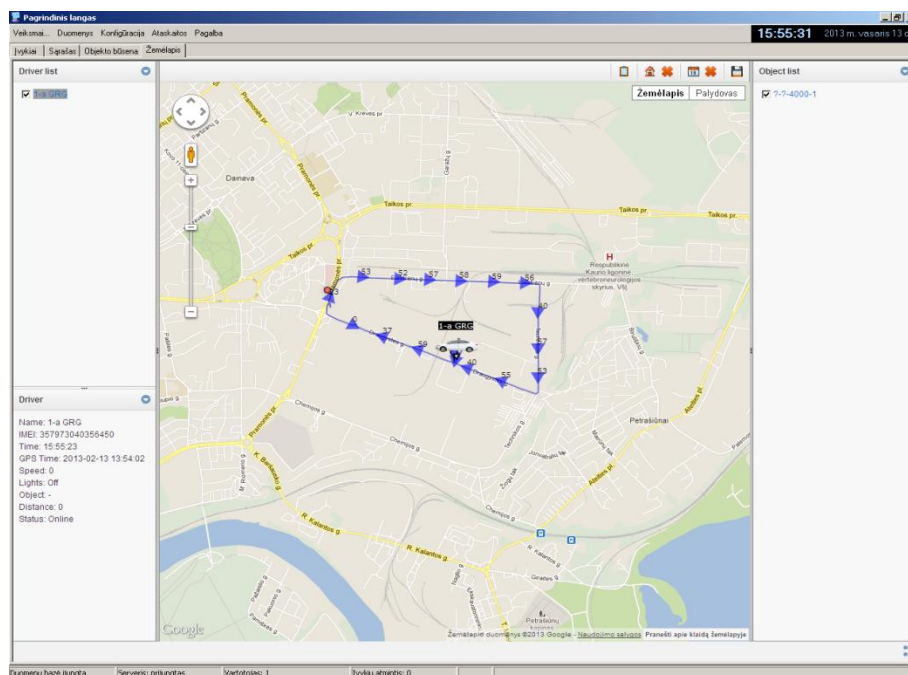
Galima sudaryti ekipažo judėjimo ataskaitą ir ją matyti žemėlapyje arba paruošti pilną reagavimo ataskaitą.

Tam *Žemėlapyje* pasirinkite *Istorija* ir, atsivėrusiame lange, nurodykite norimą laikotarpį ir pasirinktą ekipažą.

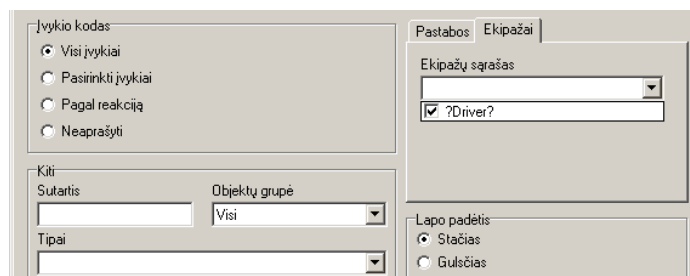




Nuspauskite mygtuką **Žemėlapyje**. Po tam tikro laiko (kelios sekundės) žemėlapyje bus atvaizduotas judėjimo maršrutas su tais duomenimis, kurie buvo nustatyti.



Pasirinkus seką **Ataskaitos** → **Įvykių** galima paruošti detalią ekipažo reagavimo ataskaitą. Tam pasirinkite skiltį **Ekipažai** ir nurodykite laikotarpį, objektą, ekipažą, ataskaitos parametrus ir būdą kaip pateikti ataskaitą (atspausdinti ar išsaugoti byloje).



1. Kaip aprašyti objektą, jei naudojami skirtingi ryšio kanalai, protokolai ir ID?

Praktikoje gali susidaryti įvairios situacijos, kurioms esant sprendimai gali keistis. Dalis galimų sprendimų aprašyti dokumente *DUK_14_objekto nukreipimas i kita ID_LT_131204*.

2. Kaip atvaizduojami pranešimai, perduodami SIA FSK formatu?

Kadangi SIA FSK formatu perduodami pranešimai tarpusavyje skiriasi (priklausomai nuo lygio ir pranešimų skaičiaus vieno siuntimo metu), tai ir atvaizduojami ekrane skirtingai. Vienoje eilutėje rodomas pogrupis, kuriame vyksta įvykiai, kitose eilutėse - patys įvykiai. Žemiau pateiktas atvaizdavimo ekrane pavyzdys.

2011.01.24	12:44:55	1 - 1 - 7002 - 0	T7 su PC1864	E 066 ---	Restore zone 2	F		RD10
2011.01.24	12:45:00	2 - 1 - E102 - FF	E10 modulis	E 602 000	Periodic test report 000 zone			IPcom_Windows
2011.01.24	12:45:12	1 - 2 - 1233 - 0	PC1864 stende	- ri - 1--	pogrupyje 1--			RD10
2011.01.24	12:45:13	1 - 2 - 1233 - 0	PC1864 stende	- CR- 00-	Neaprašytas įvykis			RD10
2011.01.24	12:45:13	1 - 2 - 1233 - 0	PC1864 stende	- BH- 06-	Neaprašytas įvykis			RD10
2011.01.24	12:45:13	1 - 2 - 1233 - 0	PC1864 stende	- BA- 02-	Neaprašytas įvykis			RD10
2011.01.24	12:45:13	1 - 2 - 1233 - 0	PC1864 stende	- BV- 00-	Neaprašytas įvykis			RD10
2011.01.24	12:45:13	1 - 2 - 1233 - 0	PC1864 stende	- BH- 02-	Neaprašytas įvykis			RD10

3. Kaip vykdoma atidarymų/uždarymų grafiko kontrolė? Kokie turi būti nustatymai?

Dokumente *DUK_05_OPEN&CLOSE grafikas_131125* nurodyta eiga taikoma programos versijai *Monas MS client v2.35*.

4. Kaip įtraukti į Monas MS pranešimą, gautą ne iš saugomo objekto?

Detali veiksmų eiga nurodyta dokumente *DUK_19_formuoti pranesima Monas MS_LT_131025*.

5. Kaip perduoti SMS žinutę iš stebėjimo programos?

SMS žinutės perdavimo, naudojant prijungtą SMS modemą arba ryšio operatoriaus SMS žinučių centro paslaugą, eiga nurodyta dokumente *DUK_06_SMS siuntimas is Monas MS_LT_131125*.

6. Kaip įdiegti ir naudoti programinius modulius MAPS ir NAV?

Detali veiksmų eiga nurodyta dokumente *Monas MS v2.35_NAV_UM_LT_131206*.

7. Kaip naudotis nutolusia Monas MS WEB techniko vieta?

Programos nuotolinio prisijungimo tvarka ir nustatymai nurodyti dokumente *DUK_17_WEB techniko darbo vieta_LT_131204*.

8. Kaip priimame pranešime pakeisti imtuvo, linijos numerį ir nukreipti pranešimus?

Pranešimų peradresavimas, keičiant imtuvo ir linijos numerius aprašytas dokumente *DUK_22_Monas MS nukreipimai_LT_140312*.

