



ScaleExpert

2014

Turinys

Įvadas	8
Programos paleidimas ir baigimas	8
Programos pagrindinis meniu	8
Duombazė	9
1 Prisijungti	9
2 Atsijungti	10
3 Keisti vartotoją	10
4 Tvarkyti vartotojus	10
Vartotojų langas	11
Vartotojo įvedimo langas	12
5 Išsaugoti duombazę	13
6 Atstatyti duombazę	13
Nustatymai	13
1 Administratoriaus teisės	13
2 Keisti administratoriaus slaptažodį	14
3 Išoriniai įrenginiai	14
Duomenų šaltiniai	15
Naujas duomenų šaltinis	15
Dummy D/S	15
Serial D/S	16
Winsock D/S	17
Nustatymai	18
Trinti	18
Atnaujinti	19
Protokolai	19
Naujas protokolas	19
Dummy Prtc	20
MT Continuous	21
Bilanciai Continuous	22
MT Demand	23
WE2110 Continuous	24
Bilanciai Demand	24
Leon Continuous	25
Customizable Continuous	26
Aggregated Weight	28
CTZP	29
Master D	30
PLC Data	30

Schenck Minproz	31
Master A+	32
AD4328 Continuous	33
DIS2116	34
Nustatymai	35
Trinti	35
Atnaujinti	36
Svėrimo metodai	36
Naujas svėrimo metodas	36
Manual Wt	37
Standart Wt	37
Logger Wt	38
Axis Axis Wt	39
Axis Platform Wt	40
Dynamic Platform Wt	41
Standart Auto Wt	42
Nustatymai	43
Trinti	43
Atnaujinti	44
Kortelių skaitytuvai	44
Naujas kortelių skaitytuvas	44
Dummy CR	45
GP20, IDTECK Star RF, MF-Lukas, MF7, TCP	46
OCR CR	46
Tiris CR	47
Pow erScan barcode reader	48
Nustatymai	49
Trinti	49
Atnaujinti	50
Kortelių procesoriai	50
Naujas kortelių procesorius	50
Standart CP	51
Standart OCR CP	52
Dummy CP	53
Cargo In/Cargo Out CP	53
Nustatymai	54
Trinti	54
Atnaujinti	54
Vaizdo šaltiniai	55
Naujas vaizdo šaltinis	55
Dummy FG	56
Picolo FG	56
Bendri	57
Filtrai	58
Įsisavinimas	58
DirectShow FG	59
VideoCap FG	59
GX FG	60
Peržiūra	61
Koregavimas	62
Grab	63
Euresys MultiCam	63
Peržiūra	64
Koregavimas	65

Axis Media Control FG	65
Euresys MultiCam DLL	66
Peržiūra	67
Koregavimas	68
Nustatymai	68
Trinti	68
Atnaujinti	69
Atpažinimo metodai	69
Naujas atpažinimo metodas	69
Dummy OCR.....	70
RailwayDisp OCR.....	71
GX OCR	72
RailwayDisp OCR v1.9.....	73
RecAvto OCR.....	74
RailwayDisp OCR v2.0.....	75
RailwayDisp OCR v2.0 +.....	75
Kemek OCR.....	75
Parking Digital OCR.....	76
Nustatymai	77
Trinti	77
Atnaujinti	78
Kontrolieriai	78
Naujas kontrolieris	78
Matrix Controller	79
Vaizdo šaltiniai & Atpažinimo moduliai.....	80
Matrica	81
Matrix įvykiai	82
Dummy Controller	83
Traffic Controller	83
Bendri	84
Srauto valdymo įrenginiai.....	84
Pabaigos veiksmai	85
Matrix Controller Dynamic/Static	85
Auto Weighing Controller	86
Matrix Controller Static	90
Static Weighing Controller	92
Card Traffic Controller	93
Bendri	94
Valdymas	95
Output Manager	95
Metler IND310.....	97
Auto Weighing Controller 2	98
Traffic Entry Controller	98
Nustatymai.....	99
Veiksmai	100
Naujas veiksmas.....	100
Siųsti kortelę	101
Leisti užvažiuoti / nuvažiuoti.....	101
Nustatymai.....	103
Trinti	103
Atnaujinti.....	103
Managing Actions Controller	104
Veiksmai	104
Naujas veiksmas.....	105

Action done signal.....	105
Action state signal.....	106
Control PLC Device.....	107
Display Event.....	107
Pass Card.....	108
Field	109
Condition.....	110
Receive Card.....	111
Receive Card Signal.....	111
Receive PLC bit Signal.....	112
Receive Traffic State.....	113
Send Card.....	114
Traffic Let on Scales.....	115
Two signals logical operation.....	115
Write Card to Laboratory.....	117
Atnaujinti.....	117
Trinti	117
Nustatymai.....	117
Kita	118
Nustatymai.....	118
Trinti	118
Atnaujinti.....	119
PLC	119
Naujas PLC.....	119
Bendri	120
Ryšio taškai.....	121
HOST LINK savybės	122
Nustatymai.....	122
Trinti	122
Atnaujinti.....	123
PLC įrenginiai	123
Naujas PLC įrenginis	124
Traffic Light device.....	124
Traffic Turnpike device.....	125
Smart Traffic Turnpike device.....	126
Bit display device.....	128
Nustatymai.....	128
Trinti	129
Atnaujinti.....	129
Išvesties įrenginiai	129
Naujas išvesties įrenginys	130
Dummy output.....	130
Metler Board Output.....	131
Audio output.....	132
Electronix group board output.....	133
PLC state output.....	134
Direct DS output.....	135
Miromax board output	136
Nustatymai.....	137
Trinti	137
Pervadinti.....	138
Atnaujinti.....	138
4 Vykdymas	138
Transporto priemonės	139

Veiksmų parametrai	139
Veiksmai	141
Naujas veiksmas	142
Nustatymai	143
Išmesti	143
Atnaujinti	143
Ataskaitos	143
Nauja ataskaita	145
Dummy report	145
ReportManager (external)	145
Apdorojimas po išsaugojimo	147
Duomenų exportas	148
Bendri	149
5 Važtaraščio numeriai	150
Naujas	151
Atlaisvinti rezultatą	151
Ištrinti	151
Atnaujinti	152
Parodyti	152
1 Papildomi langai	153
2 Išoriniai įrenginiai	154
CTZP protokolas	155
Kortelių skaitytuvai	155
Vaizdo šaltiniai	156
Atpažinimo metodai	157
Kontroleriai	158
Auto Weighing Controller	159
Matrix Controller	159
Matrix Controller Static	161
Matrix Controller Dinamic/Static	162
Static Weighing Controller	163
Traffic Controller	165
Traffic Entry Controller	167
Action manager	168
PLC įrenginiai	168
Išvesties įrenginiai	170
Dummy output	170
Mettler board output	171
3 Produktų grupės	171
4 Savivaldybės	172
5 Prekės	173
6 Vairuotojai	174
7 Klientai	174
8 Transporto priemonės	176
9 Rezultatų grupė	177
Pasirinktos grupės rezultatai	177
10 Kortelės	179
Veiksmai	181

1 Registracijos pradžios langas	181
2 Registracijos pabaigos langas	182
3 Registracija įvežamo ir išvežamo krovinio	184
Transporto priemonės išrinkimas	186
Vairuotojų išrinkimas	188
Klientų išrinkimas	188
Svėrimų išrinkimas	189
Svėrimo redagavimas	191
Prekių išrinkimas	193
Išrinkimas	193
Grupių sulyginimas	194
Visų grupių sulyginimas	196
4 Svorio korekcija	197
Istorija	198
1 Transporto svėrimas	199
2 Rezultatai	200
Keisti rezultato informacija	201
Leisti naudoti svėrimą tuščios tr.	203
nriem.	
Konfigūracinis failas	203
Vairuotojo terminalas	204
1 Kalbos pasirinkimas	205
2 Transporto priemonės pasirinkimas	206
3 Užsakymo informacija	207
4 Užsakymo pasirinkimas	208
5 Pavykęs svėrimas	209
6 Dokumento spausdinimas	210
7 Vykdomas užsakymas	211

1 Įvadas

Programa ScaleExpert yra naudojama atliktų svėrimų informacijai saugoti ir apdoroti. Pagrindinė programos naudojimo sritis - pervežamų krovinių apskaita.

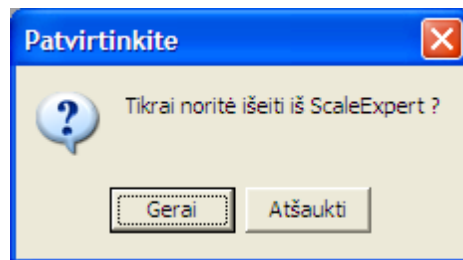
2 Programos paleidimas ir baigimas

Vienu metu, viename kompiuteryje programa gali būti paleista tik vieną kartą. Bandydami paleisti programą dar kartą, tiesiog bus iškviesta jau paleista programos versija.

Baigti programą galima įvairiais būdais:

- Paspausti kryžiuoką viršutiniame dešiniajame programos kampe;
- Paspaudus klaviatūroje **Alt+F4**;
- Paspausti mygtuką **Išeiti** iš programos meniu **Kita**.

Visais atvejais programa paklausia:



Paspaudus mygtuką **Gerai**, programa pabaigs darbą.

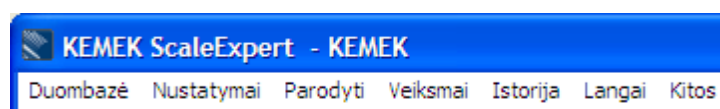
Paspaudus mygtuką **Atšaukti** arba klavišą **Escape**, programos pabaiga bus atšaukta.

3 Programos pagrindinis meniu

Instrukcijoje naudojami simboliai:

Administratorius - informaciją gali keisti tik specialistas konfigūruojantis programą.

Programai pasileidus matomas pagrindinis meniu, kurio pagalba programa valdoma. Meniu atrodo taip:

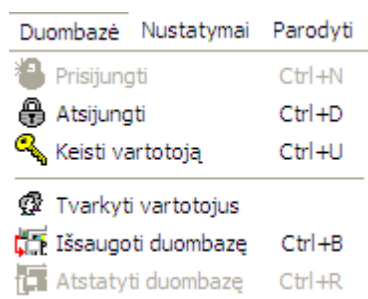


- **Duombazė** - programos ryšio su duomenų baze konfigūravimas, darbas su vartotojais, atsarginėmis kopijomis.
- **Nustatymai** - programos konfigūravimas.
- **Parodyti** - įvedama informacija apie klientus, tr. priemones, vairuotojus, prekes.
- **Veiksmai** - išrenkamas reikalingas veiksmas svėrimui atlikti.
- **Istorija** - saugoma informacija apie svėrimus ir apie išsaugotus rezultatus.
- **Langai** - langų išdėstymo konfigūravimas.
- **Kita** - informacija apie licenziją ir programos versiją.

4 Duombazė

Administratorius

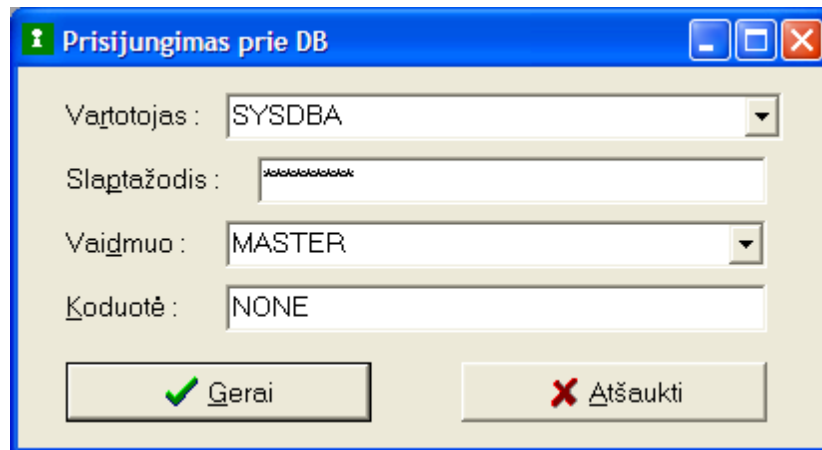
Programos ryšio su duomenų baze konfigūravimas, darbas su vartotojais, atsarginėmis kopijomis. Meniu **Duombazė** atrodo taip:



[Prisijungti](#), [Atsijungti](#), [Keisti_vartotoją](#), [Tvarkyti_vartotojus](#), [Išsaugoti_duombazę](#), [Atstatyti_duombazę](#).

4.1 Prisijungti

Vartotojas norintis prisijungti prie duomenų bazės turi išrinkti iš programos meniu **Duombazė** -> **Prisijungti** arba paspausti klaviatūroje Ctrl+N. Atsidarius prisijungimo langui vartotojas jame turi suvesti savo duomenis.



Vartotojas - vartotojo vardas;

Slaptažodis - vartotojo slaptažodis;

Vaidmuo - vartotojo vaidmuo;

Koduotė - koduotė.

Kai vartotojas sėkmingai prisijungia, tai kairiajame apatiniame programos kampe atsiranda vartotojo vardas ir kabutėse - vartotojo vaidmuo.

4.2 Atsijungti

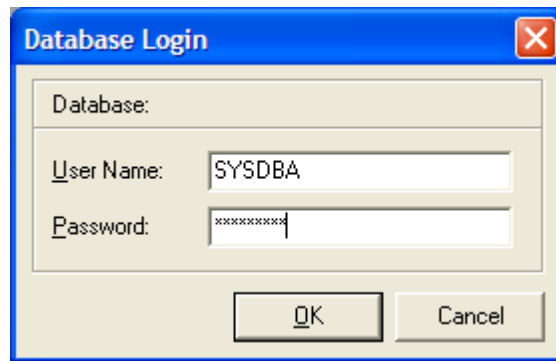
Vartotojas, norintis atsijungti nuo duomenų bazės, turi išrinkti iš programos meniu **Duombazė** -> **Atsijungti** arba paspausti klaviatūroje **Ctrl+D**. Kai vartotojas sėkmingai atsijungia, tai kairiajame apatiniame programos kampe atsiranda užrašas "ATSIJUNGTA".

4.3 Keisti vartotoją

Norėdami pakeisti vartotojus, jūs turite pasirinkti iš programos meniu **Duombazė** -> **Keisti vartotoją** arba paspausti klaviatūroje **Ctrl+U**. Atsidarys langas, kuriame jūs turėsite įvesti savo norimo vartotojo duomenis.

4.4 Tvarkyti vartotojus

Norėdami sukurti naują vartotoją, pakeisti esamą vartotoją, ištrinti vartotoją, priskirti vartotojui vaidmenį, jūs turite pasirinkti iš programos meniu **Duombazė** -> **Tvarkyti vartotojus**. Tvarkyti vartotojus gali tik vartotojas, kurio vardas SYSDBA.



Jūs turite įvesti slaptažodį ir paspausti **OK**. Atsidarys langas, kuriame jūs galėsite tvarkyti vartotojus.

4.4.1 Vartotojų langas

Šiame lange galima sukurti naują vartotoją, keisti esamo vartotojo duomenis, ištrinti ir priskirti vartotojo vaidmenį. Egzistuoja tokie vaidmenys:

MASTER - yra sistemos administratorius kuris gali daryti bet kokius pakeitimus.

WORKER - gali daryti svėrimus, pridėti įrašus, peržiūrėti ir spausdinti ataskaitas.

OTHER - gali tik peržiūrėti ataskaitas ir jas atspausdinti.



Vartotojo vardas - vartotojo vardas, kuris naudojamas programoje;

Vardas - vartotojo vardas;

Antras vardas - vartotojo antras vardas(neprivalomas);

Pavardė - vartotojo pavardė;

VID - vartotojo identifikavimo kodas;

GID - grupės identifikavimo kodas.

 Pridėti vartotoją

- sukurti naują vartotoją.

 Ištrinti vartotoją

- ištrinti esamą vartotoją. Atsidarys langas, kuriame reikia patvirtinti, ar jūs tikrai norite ištrinti vartotoją. Paspauskite mygtuką **Gera** ir vartotojas bus ištrintas.

 Keisti vartotoją

- paspauskite, jei norite pakeisti esamo vartotojo duomenis.

 Atnaujinti vartotoją

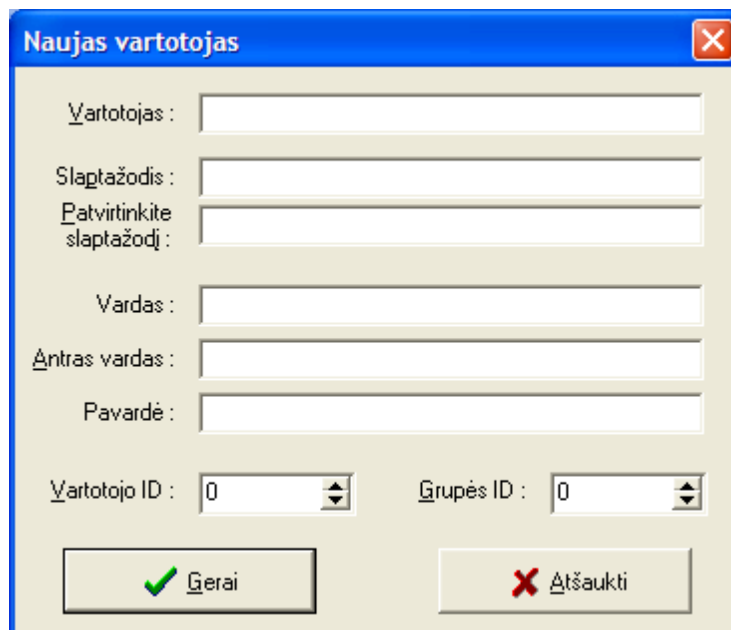
- paspauskite, jei norite atnaujinti informaciją apie vartotojus;

 Išeiti

- paspauskite, jei norite išeiti iš vartotojų tvarkymo lango.

4.4.2 Vartotojo įvedimo langas

Langas skirtas vartotojų duomenų įvedimui ir redagavimui.



Naujas vartotojas

Vartotojas :

Slaptažodis :

Patvirtinkite slaptažodį :

Vardas :

Antras vardas :

Pavardė :

Vartotojo ID : 

Grupės ID : 

 Gera

 Atšaukti

Vartotojas - vartotojo vardas, kuris bus naudojamas programoje;

Slaptažodis - vartotojo slaptažodis;

Patvirtinkite slaptažodį - dar kartą įvesti pasirinktą vartotojo slaptažodį;

Vardas - vartotojo vardas;

Antras vardas - vartotojo antrasis vardas(neprivalomas);

Pavardė - vartotojo pavardė;

Vartotojo ID - vartotojo identifikacinis kodas;

Grupės ID - grupės identifikacinis kodas.

Įvedę visus duomenis paspauskite **Grai**.

4.5 Išsaugoti duombazę



Išsaugoti duombazę – išsaugoti duomenų bazę.

Norint išsaugoti duomenų bazę, reikia pasirinkti iš programos meniu **Duombazė** -> **Išsaugoti duombazę**. Išsaugant, programa pati pasiūlo archyvo pavadinimą.

Mygtukai "**Archyvuoti duombazę**" ir "**Atstatyti duombazę iš archyvo**" veikia tik atsijungus nuo duomenų bazės. Archyvuoti gali tik sistemos administratorius.

4.6 Atstatyti duombazę

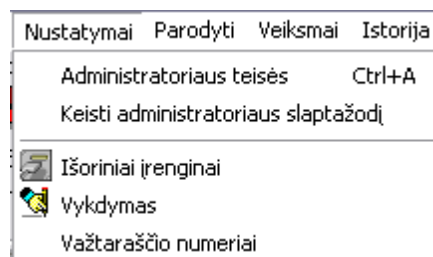


Atstatyti duombazę – atstatyti duomenų bazę iš archyvo.

Norint atstatyti duomenų bazę, reikia išrinkti iš programos meniu **Duombazė** punktą **Atstatyti duombazę**.

Mygtukai "**Archyvuoti duombazę**" ir "**Atstatyti duombazę iš archyvo**" veikia tik atsijungus nuo duomenų bazės. Archyvuoti gali tik sistemos administratorius.

5 Nustatymai

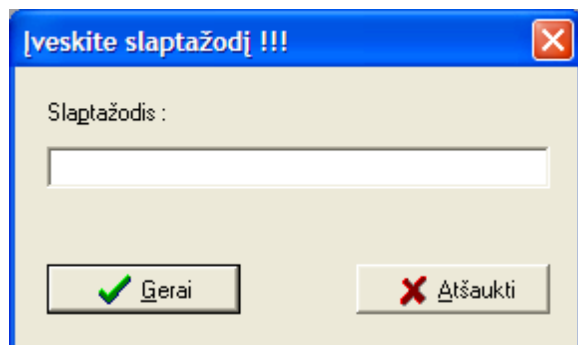


Nustatymai – programos konfigūravimas.

[Administratoriaus teisės](#) | [Keisti administratoriaus slaptažodį](#) | [Išoriniai įrenginiai](#) | [Vykdymas](#) | [Važtaraščio numeriai](#).

5.1 Administratoriaus teisės

Norint naudotis administratoriaus teisėmis reikia pasirinkti iš programos meniu **Nustatymai** -> **Administratoriaus teisės** arba paspausti klaviatūroje **Ctrl+A**. Paspaudus atsidarys langas, kuriame reikės įvesti slaptažodį.

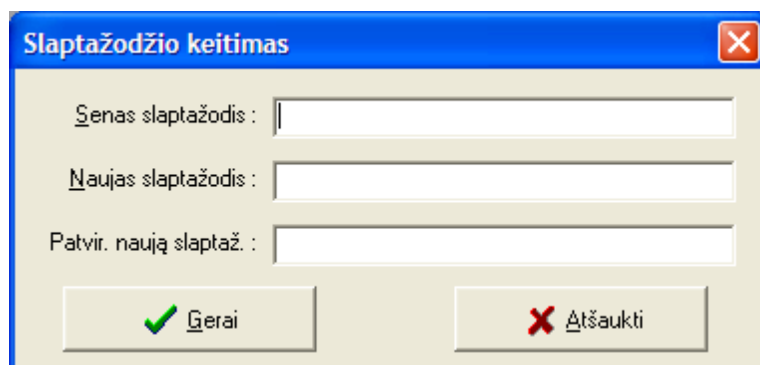


Įvedus slaptažodį paspauskite mygtuką **Gera**.

Pastaba: pagal nutylėjimą, administratoriaus slaptažodis yra 1234. Rekomenduojama jį pakeisti iškart po programos įdiegimo.

5.2 Keisti administratoriaus slaptažodį

Norint pakeisti administratoriaus slaptažodį, reikia pasirinkti iš programos meniu **Nustatymai -> Keisti administratoriaus slaptažodį**. Atsidarys langas, kuriame reikės įvesti:



Senas slaptažodis - įveskite seną slaptažodį,

Naujas slaptažodis - įveskite naują slaptažodį,

Patvirtinkite naują slaptažodį - dar kartą įveskite naują slaptažodį.

Viską atlikę paspauskite mygtuką **Gera**.

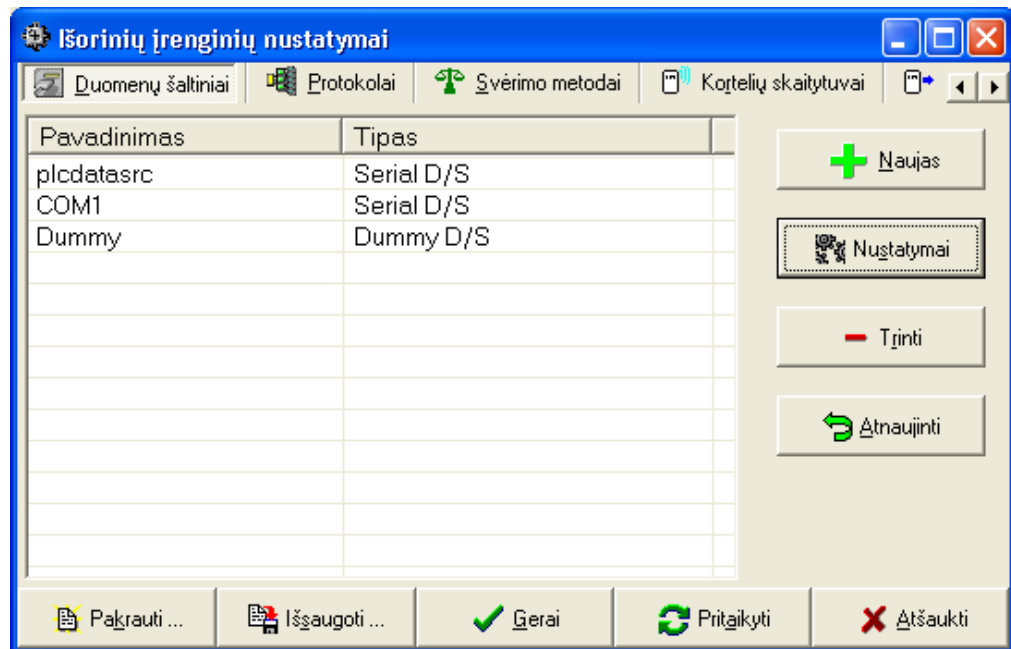
5.3 Išoriniai įrenginiai

Norėdami konfigūruoti išorinius įrenginius iš programos meniu pasirinkite **Nustatymai -> Išoriniai įrenginiai**. Jei administratoriaus teisės bus neįjungtos, tai programa paprašys įvesti administratoriaus slaptažodį. Įvedus slaptažodį atsidarys išorinių

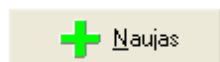
įrenginių nustatymų langas su visais išoriniais įrenginiais ir jų tipais.

5.3.1 Duomenų šaltiniai

Duomenų šaltiniai skirti gauti informaciją iš "išorės": COM portų ir panašiai;

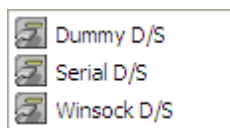


5.3.1.1 Naujas duomenų šaltinis



- norėdami sukurti naują duomenų šaltinį paspauskite mygtuką ir išrinkite reikalingą duomenų šaltinį.

Duomenų šaltinių tipai:



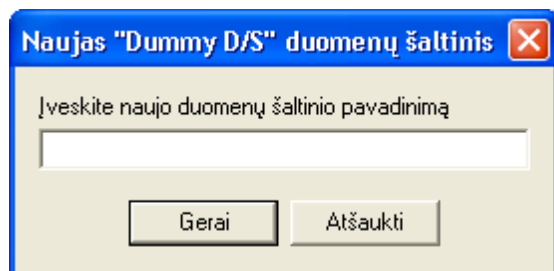
[Dummy D/S](#) - virtualus duomenų šaltinis, gali būti naudojamas derinimo tikslams;

[Serial D/S](#) - duomenų šaltinis naudojamas duomenims gauti per COM portą;

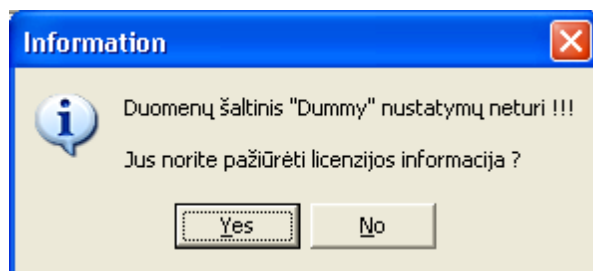
[Winsock D/S](#) - duomenų šaltinis naudojamas duomenims gauti per Ethernet'ą.

5.3.1.1.1 Dummy D/S

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti duomenų šaltinio pavadinimą.



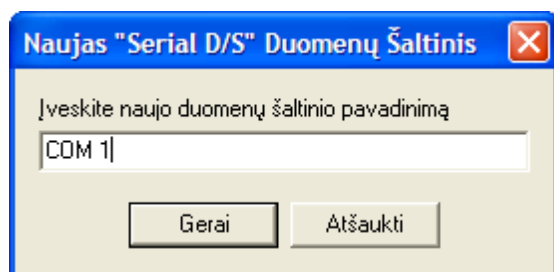
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.



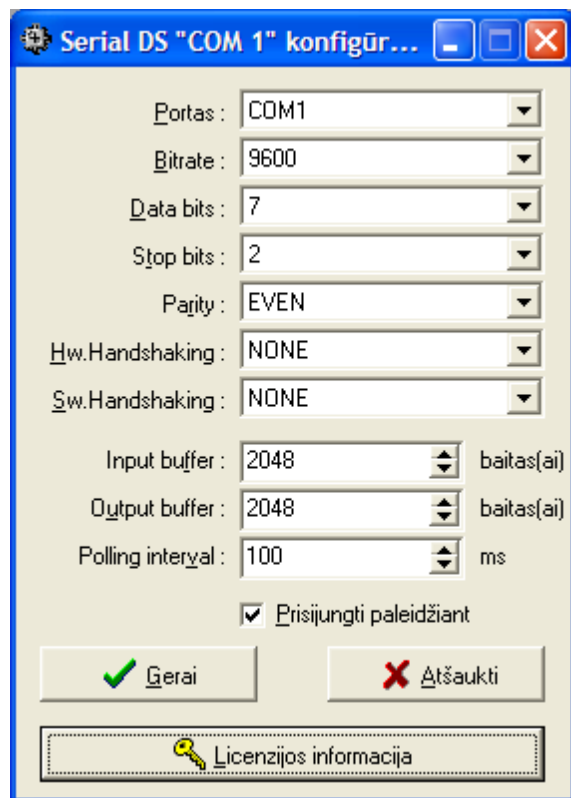
Šis duomenų šaltinis nustatymų neturi.

5.3.1.1.2 Serial D/S

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti duomenų šaltinio pavadinimą.

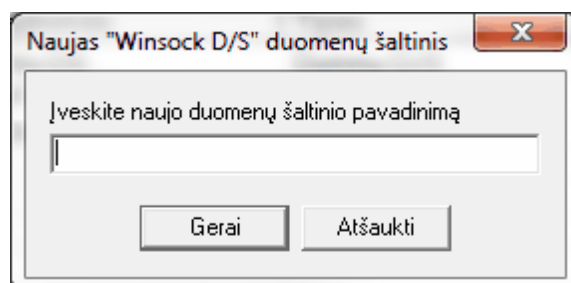


Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti naudojamo duomenų šaltinio nustatymus, šiuo atveju duomenų gaunamų per COM portą, .

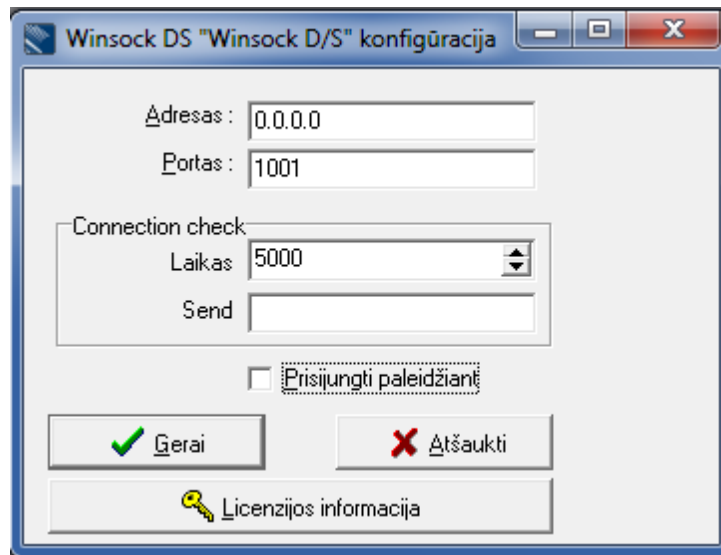


5.3.1.1.3 Winsock D/S

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti duomenų šaltinio pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Address - nurodomas IP adresas;

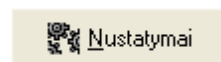
Port - nurodomas portas;

Connect On Startup - pažymima varnelė, jei norima, kad prisijungtų automatiškai po programos paleidimo.

Connection Check blokas:

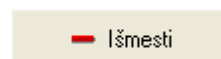
- Laikas(ms) - nurodoma, kas kiek milisekundžių tikrinamas susijungimas. (0ms - nesiųs niekada).
- Send - nurodoma, ką siųs tikrinant susijungimą.

5.3.1.2 Nustatymai



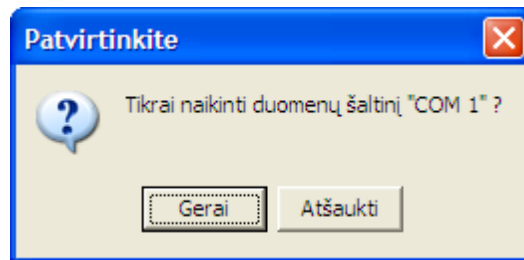
- pasirinkto duomenų šaltinio nustatymai.

5.3.1.3 Trinti



- naikinti pasirinktą duomenų šaltinį.

Jei norėsite panaikinti pasirinkta duomenų šaltinį, programa atidarys patvirtinimo langą:



Paspaudus **Gerai**, duomenų šaltinis bus ištrintas.
Paspaudus **Atšaukti**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

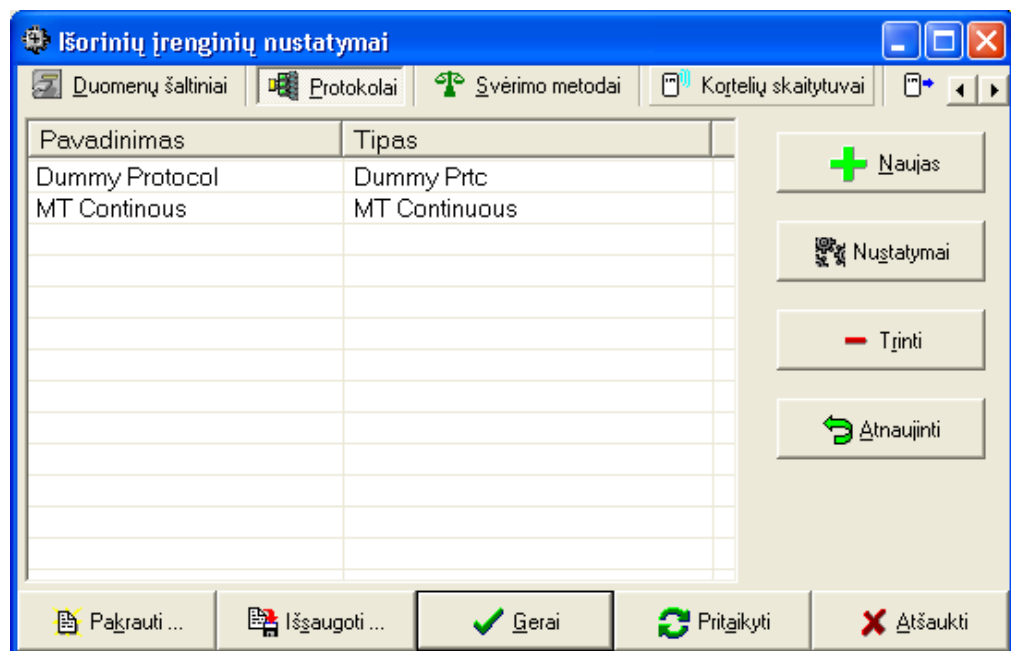
5.3.1.4 Atnaujinti



- atnaujinti duomenų šaltinių sąrašą.

5.3.2 Protokolai

Protokolai - moduliai, kurie ištraukia svorį ir kitą reikalingą informaciją iš duomenų šaltinių;

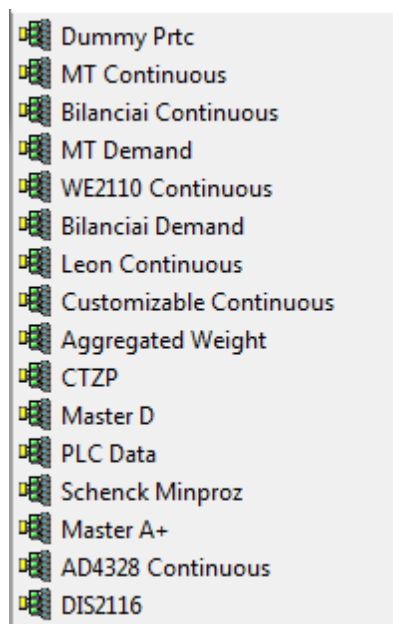


5.3.2.1 Naujas protokolas



- norėdami sukurti naują protokolą, paspauskite mygtuką ir išrinkite reikalingą protokolą.

Protokolų tipai:



[Dummy Prtc](#) - gali būti reikalingas derinimo tikslams,

[MT Continuous](#) - Mettler-Toledo svarstyklės kurios siunčia duomenis continuous režimu (žr. atitinkamų svarstyklių dokumentaciją),

[Bilanciai Continuous](#) - Bilanciai svarstyklės kurios siunčia duomenis continuous režimu (žr. atitinkamų svarstyklių dokumentaciją),

[MT Demand](#) -

[WE2110 Continuous](#) -

[Bilanciai Demand](#) -

[Leon Continuous](#) -

[Customizable Continuous](#) - galima rankinių būdu užduoti siunčiamų duomenų formatą.

[Aggregated Weight](#) - kelių protokolų svarių sumavimo protokolas.

[CTZP](#) - svarstyklių valdymo protokolas,

[Master D](#) - ,

[PLC Data](#) - ,

[Schenck Minproz](#) - ,

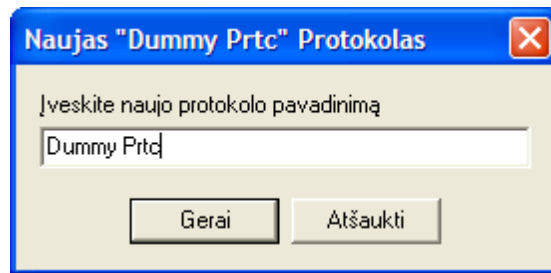
[Master A+](#) - .

[AD4328 Continuous](#) - ;

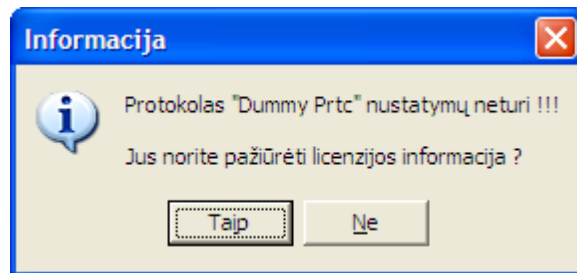
[DIS2116](#) - ;

5.3.2.1.1 Dummy Prtc

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;

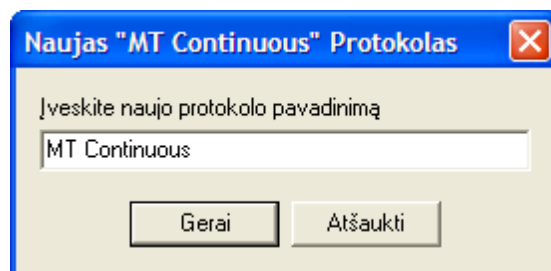


Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

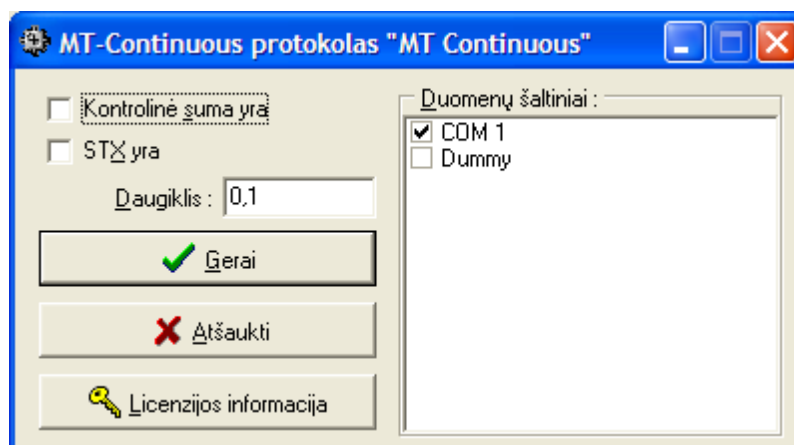


5.3.2.1.2 MT Continuous

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Kontrolinė suma yra - reikia pažymėti, jeigu svarstyklės siunčia kontrolinę sumą;

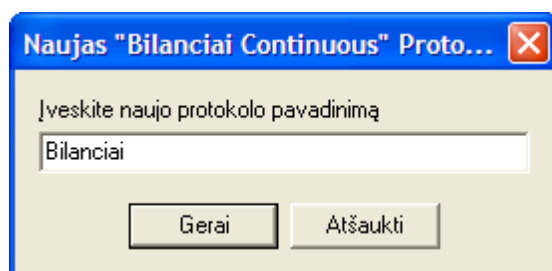
STX yra - reikia pažymėti, jeigu svarstyklės siunčia STX baitą;

Daugiklis - naudojamas ateinančio svorio signalo kalibravimui;

Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis.

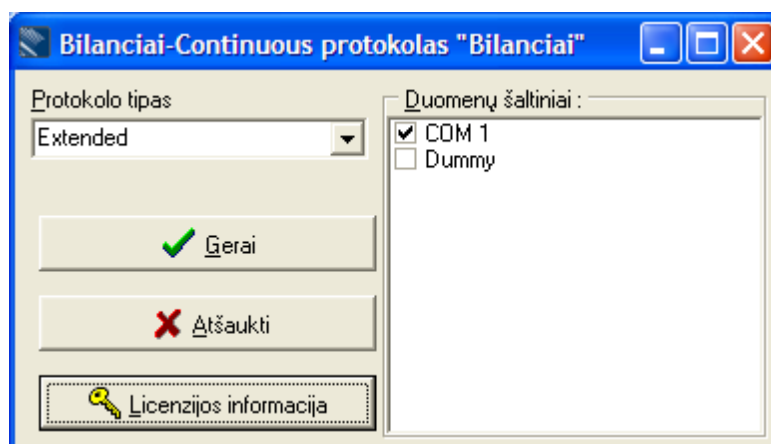
5.3.2.1.3 Bilanciai Continuous

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Protokolo tipas - išrenkamas protokolo tipas;

Protokolo tipai:

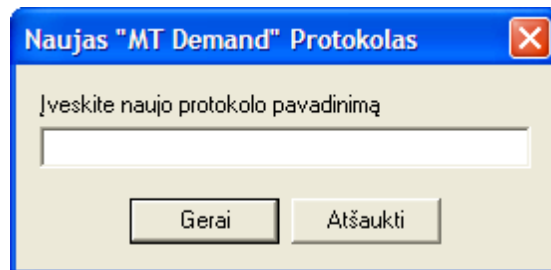
Extended - žiūrėti svarstyklių konfigūracijos nustatymus;

Extraction - žiūrėti svarstyklių konfigūracijos nustatymus;

Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis.

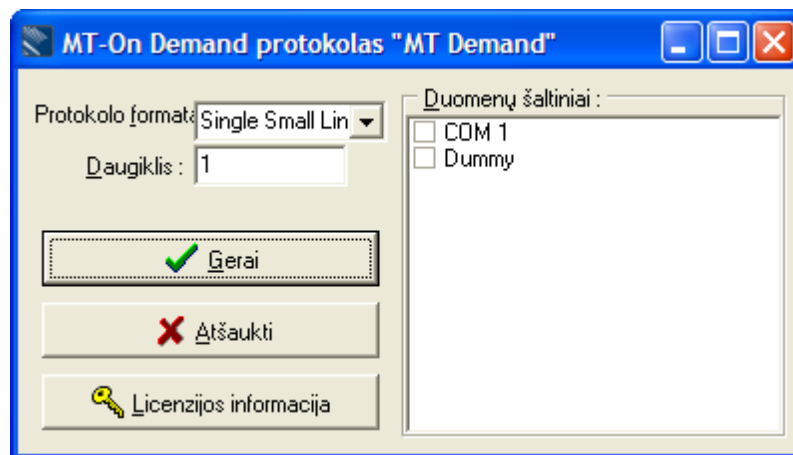
5.3.2.1.4 MT Demand

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Protokolo formatas - pasirenkamas protokolo formatas;

Protokolo formatai:

Single Small Line - žiūrėti svarstyklių konfigūracijos nustatymus;

Single Long Line - žiūrėti svarstyklių konfigūracijos nustatymus;

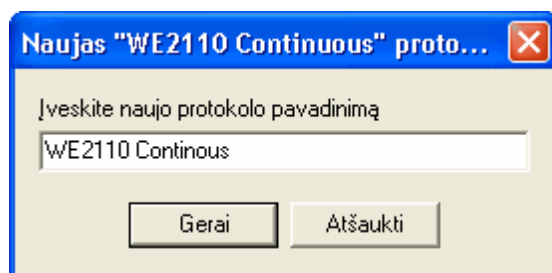
Multiline - žiūrėti svarstyklių konfigūracijos nustatymus;

Daugiklis - naudojamas ateinančio svorio signalo kalibravimui;

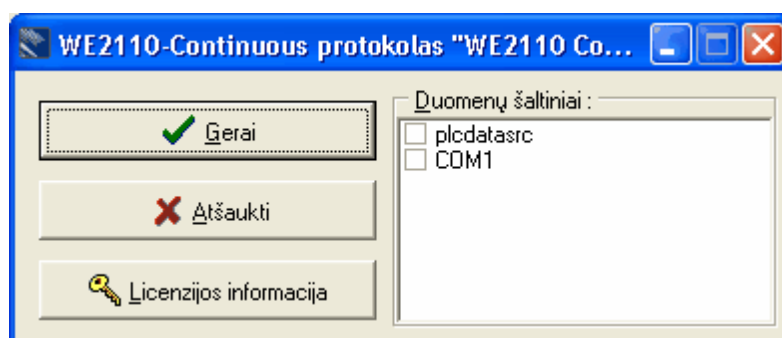
Duomenų šaltinis - nurodomas duomenų šaltinis.

5.3.2.1.5 WE2110 Continuous

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



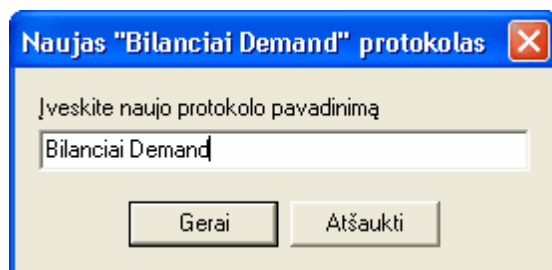
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Duomenų šaltiniai - pasirenkame duomenų šaltinį kurį naudosime.

5.3.2.1.6 Bilanciai Demand

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

The screenshot shows the 'Bilanciai Demand' protocol configuration window. The title bar reads 'Bilanciai Demand protokolas "Bilanciai Demand"'. There are two tabs: 'Krovinio judėjimo kryptis' (selected) and 'Parametrai'. Under the 'Krovinio judėjimo kryptis' tab, there are five radio buttons: 'Bruto Į - Tara Iš', 'Tara Į - Bruto Iš', 'Bruto Iš - Tara Į', 'Tara Iš - Bruto Į' (selected), and 'Tara kortelėje'. Below these are three dropdown menus labeled 'Siuntėjas', 'Vežėjas', and 'Gavėjas', all set to 'Savininkas'. At the bottom are three buttons: 'Gerai' (with a green checkmark), 'Atšaukti' (with a red X), and 'Licenzijos informacija' (with a key icon).

Krovinio judėjimo krypties skiltyse:

- Siuntėjas
- Vežėjas
- Gavėjas

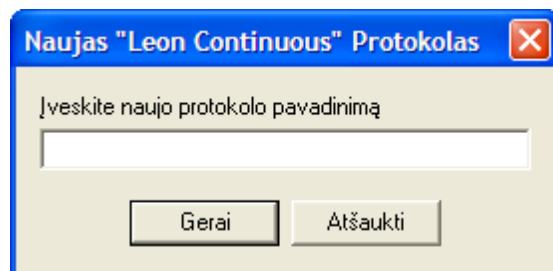
nurodytos reikšmės automatiškai užpildomos atitinkamuose laukuose.

The screenshot shows the 'Bilanciai Demand' protocol configuration window, 'Parametrai' tab. The title bar is the same. The 'Parametrai' tab contains a section 'Duomenų šaltiniai:' with two checkboxes: 'plcdataSrc' (selected) and 'COM1'. To the right is a checkbox 'Saugoti sverimų duomenys į failą' which is unchecked. At the bottom are the same three buttons: 'Gerai', 'Atšaukti', and 'Licenzijos informacija'.

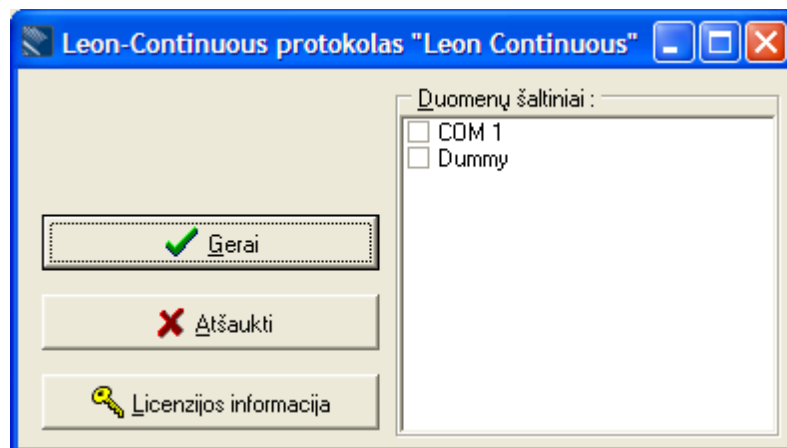
Duomenų šaltiniai - pasirenkame duomenų šaltinį kurį naudosime.

5.3.2.1.7 Leon Continuous

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



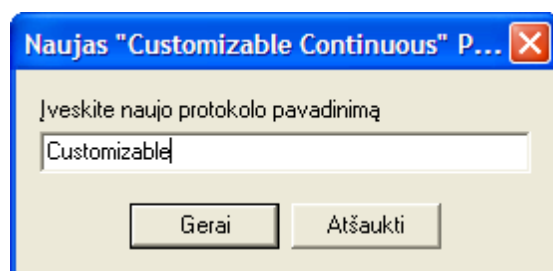
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis.

5.3.2.1.8 Customizable Continuous

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

Regular expression - įveskite "Regular expression" paketo analizei; (naudojant "Regular expression" galima ieškoti kintamų žodžių, sudėtingų sakinių ir pnš.)

Rezultato vieta - nustatykite reikšmių pozicijas gautame rezultate, 0 - nenaudojama reikšmė;

Dešimtainis skirtukas - nustatykite dešimtainį skirtuką naudojamą pakete;

Stabilus - radus šį simbolių paketo stabilumo pozicijoje, tai programa supranta kaip stabilų svorį. Kitus simbolius supranta kaip nestabilų svorį;

Paketo skirtukas - paketo skirtukas. Naudokite simbolių # skirstymui, nustatant ASCII dešimtainį kodą;

Daugiklis - naudojamas ateinančio svorio signalo kalibravimui;

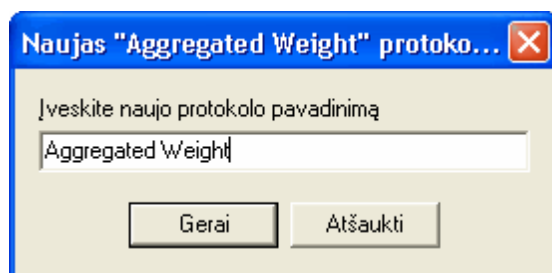
Paketas - įveskite paketo pavyzdį testavimui;

Rezultatas - apdorojimo rezultatą matysite čia. Žalias – surasta, raudonas – nerasta (pagal regular expression);

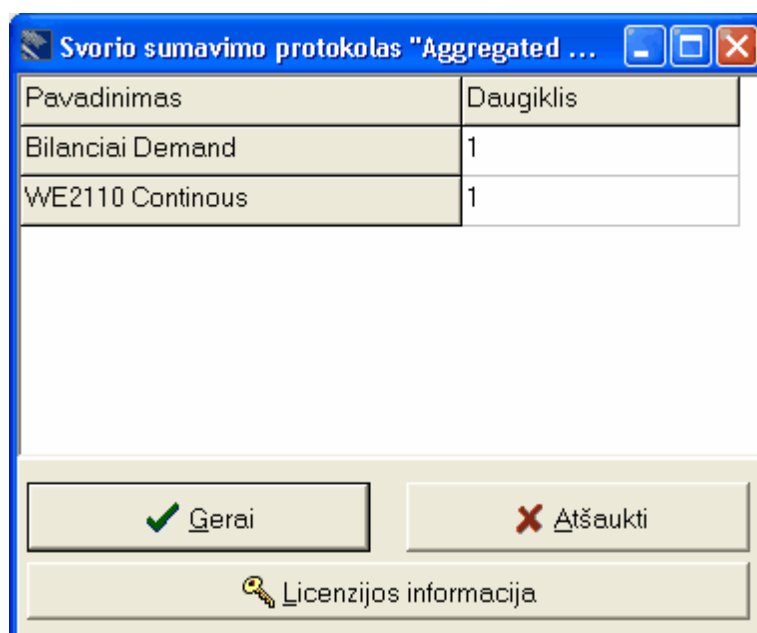
Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis.

5.3.2.1.9 Aggregated Weight

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;

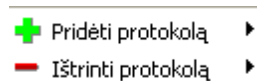


Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Pavadinimas - naudojamo protokolo pavadinimas;

Daugiklis - atitinkamo protokolo svorio daugiklis.



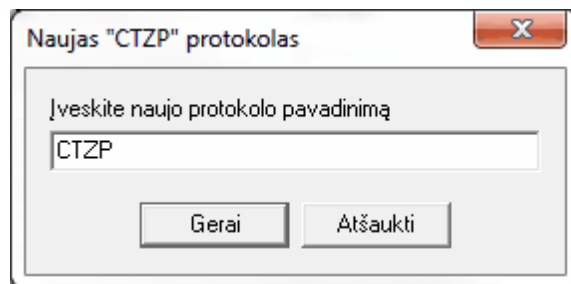
Paspaudę dešinįjį pelės klavišą pamatysime -

Užvedus pelytę ant **Pridėti protokolą**, atsiras galimų, anksčiau sukurtų protokolų pavadinimų sąrašas.

Užvedus pelytę ant **Ištrinti protokolą**, atsiras jau naudojamų protokolų pavadinimų sąrašas.

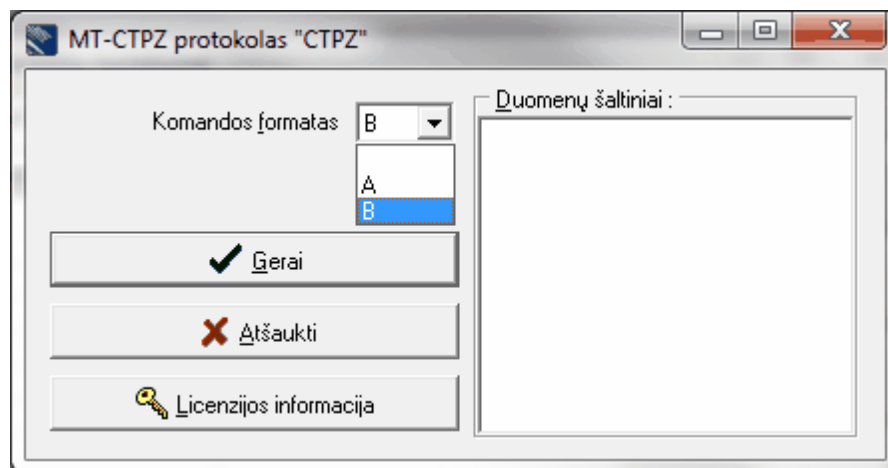
5.3.2.1.10 CTZP

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:

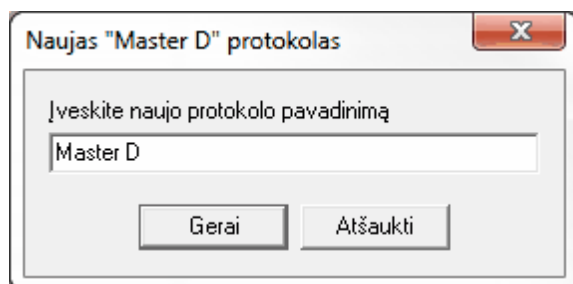


Komandos formatas - nepasirinkus reikšmės bus valdomos aktyvios svarstyklės. IND 310 terminale galimos 2 - jos svarstyklės, pasirinkus **A** bus valdomos 1-os svarstyklės, **B** - 2-os svarstyklės;

Duomenų šaltiniai - pasirenkame tą patį duomenų šaltinį, kuris naudojamas svariui iš svarstyklių gauti.

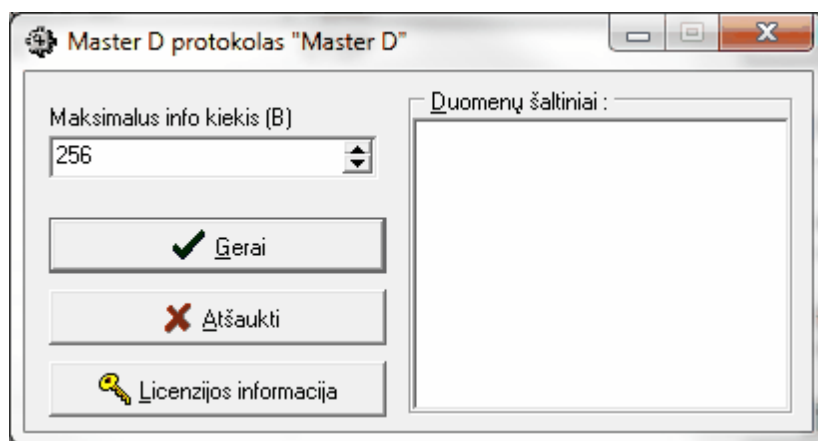
5.3.2.1.11 Master D

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:

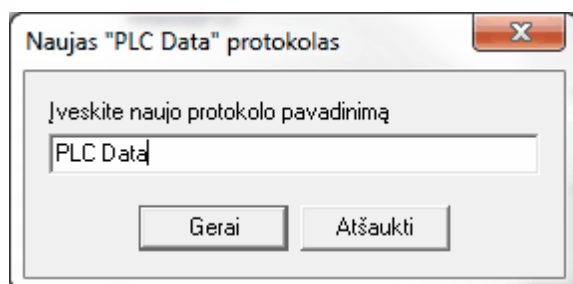


Maksimalus info kiekis(B) - maksimalus nuskaitytų duomenų kiekis baitais;

Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis.

5.3.2.1.12 PLC Data

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:

PLC įrenginys

Šaltinis	Duomenų tipas	Šaltinio indeksas
Gross šaltinis	WORD	0
Taros šaltinis	WORD	0
Neto šaltinis	WORD	0
Stabilumo šaltinis	Bit	0

Daugiklis: 1

✓ Gerai ✗ Atšaukti

🔑 Licenzijos informacija

PLC įrenginys - pasirenkamas PLC įrenginys, iš kurio bus skaitoma informacija apie svorį;

Gross šaltinis - pasirenkamas **Gross** svorio šaltinis;

Taros šaltinis - pasirenkamas **Taros** svorio šaltinis;

Neto šaltinis - pasirenkamas **Neto** svorio šaltinis;

Stabilumo šaltinis - pasirenkamas svorio stabilumo šaltinis;

Daugiklis - naudojamas nuskaityto svorio kalibravimui;

Duomenų tipas - pasirenkamas atitinkamo šaltinio duomenų tipas;

Šaltinio indeksas - nurodomas atitinkamo šaltinio duomenų indeksas.

5.3.2.1.13 Schenck Minproz

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;

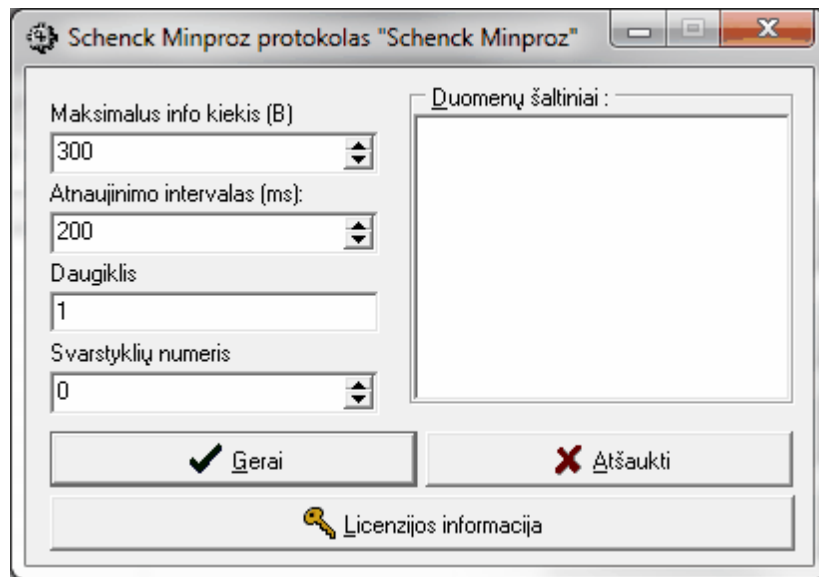
Naujas "Schenck Minproz" protokolas

Įveskite naujo protokolo pavadinimą

Schenck Minproz

Gerai Atšaukti

Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



Maksimalus info kiekis (B) - nurodomas maksimalus nuskaitytų duomenų kiekis baitais;

Atnaujinimo intervalas (ms) - nurodomas duomenų nuskaitymo(atnaujinimo) laiko intervalas milisekundėmis;

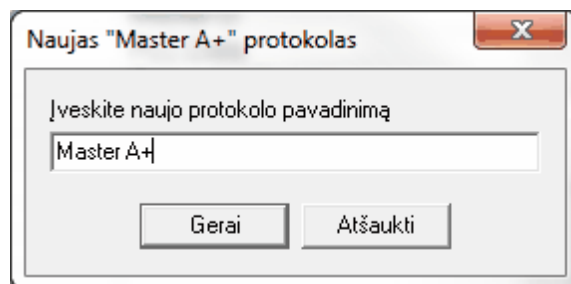
Daugiklis - naudojamas nuskaityto svorio kalibravimui;

Svarstyklių numeris - nurodomas svarstyklių, iš kurių bus nuskaityta informacija, numeris;

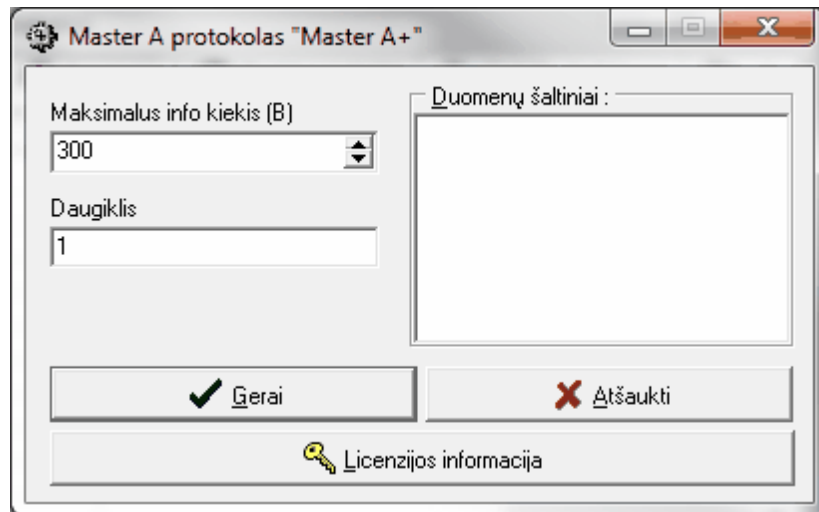
Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis.

5.3.2.1.14 Master A+

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



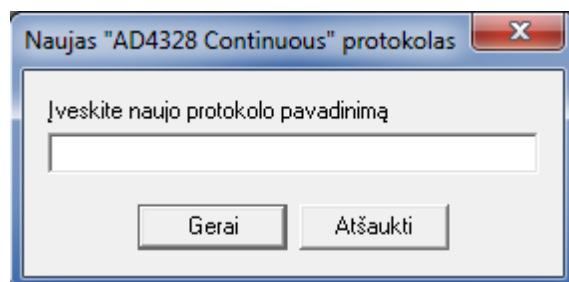
Maksimalus info kiekis (B) - nurodomas maksimalus nuskaitymų duomenų kiekis baitais;

Daugiklis - naudojamas nuskaityto svorio kalibravimui;

Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis.

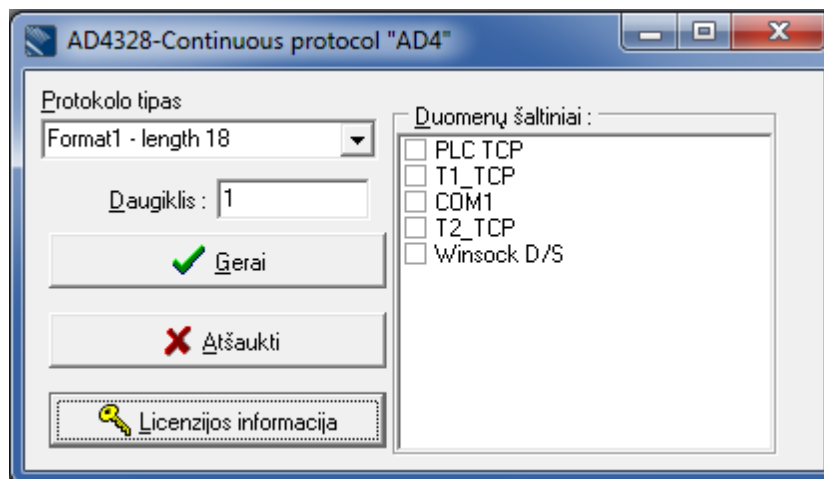
5.3.2.1.15 AD4328 Continuous

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus:

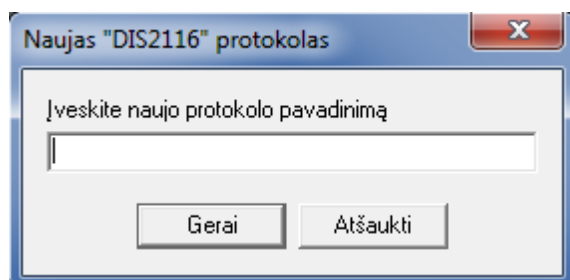
**Protokolo tipai:**

Daugiklis - naudojamas nuskaityto svorio kalibravimui;

Duomenų šaltiniai - priskiriamas duomenų šaltinis.

5.3.2.1.16 DIS2116

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti protokolo pavadinimą;



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



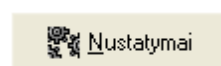
Maksimalus info kiekis(B) - nurodomas maksimalus nuskaitymų duomenų kiekis baitais;

Atnaujinimo intervalas(ms) - nurodomas duomenų nuskaitymo(atnaujinimo) laiko intervalas milisekundėmis;

Daugiklis - naudojamas nuskaityto svorio kalibravimui;

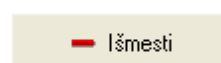
Duomenų šaltiniai - priskiriamas duomenų šaltinis.

5.3.2.2 Nustatymai



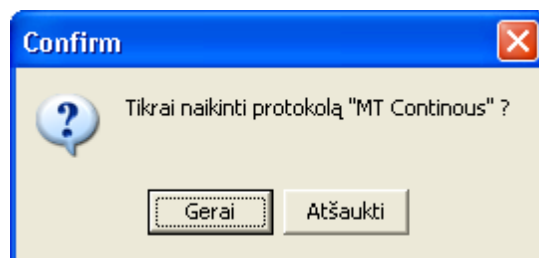
- pasirinkto protokolo nustatymai;

5.3.2.3 Trinti



- naikinti pasirinktą protokolą;

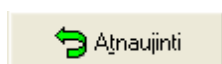
Jei norėsite panaikinti pasirinktą protokolą, programa atidarys patvirtinimo langą:



Paspaudus **Gera** protokolas bus ištrintas.

Paspaudus **Atšaukti** trynimo veiksmas bus atšauktas.

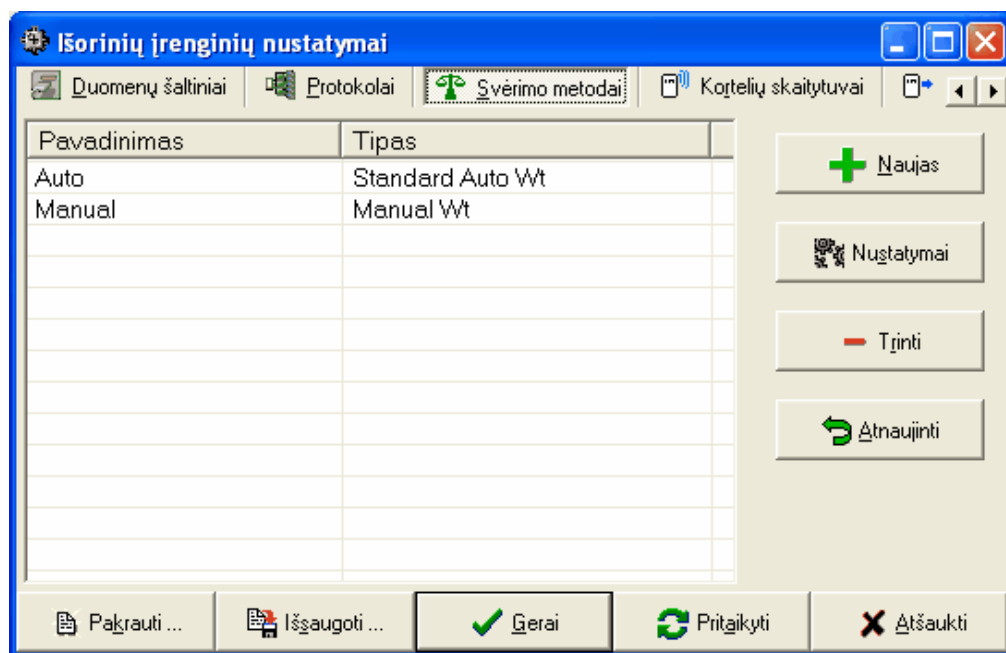
5.3.2.4 Atnaujinti



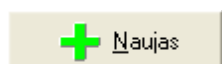
- atnaujinti protokolų sąrašą.

5.3.3 Svėrimo metodai

Sprendžia, kaip gauti duomenys bus apdoroti. Tai gali būti kas nors nuo paprasto svorio patvirtinimo iki sudėtingo apdorojimo ir ašių aptikimo;



5.3.3.1 Naujas svėrimo metodas



- norėdami sukurti naują duomenų šaltinį paspauskite mygtuką ir išrinkite reikalingą svėrimo metodą.

Yra tokie svėrimo metodai:

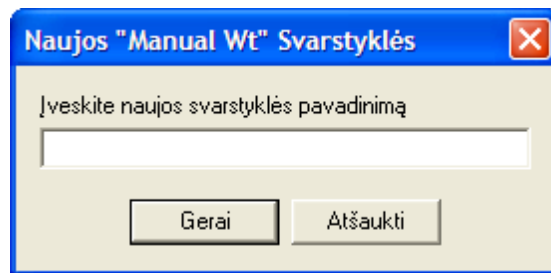
- Manual Wt
- Standard Wt
- Logger Wt
- Axis Axis Wt
- Axis Platform Wt
- Dynamic Platform Wt
- Standard Auto Wt

Manual Wt - rankinis svėrimo metodas, kai svoris suvedamas klaviatūra;

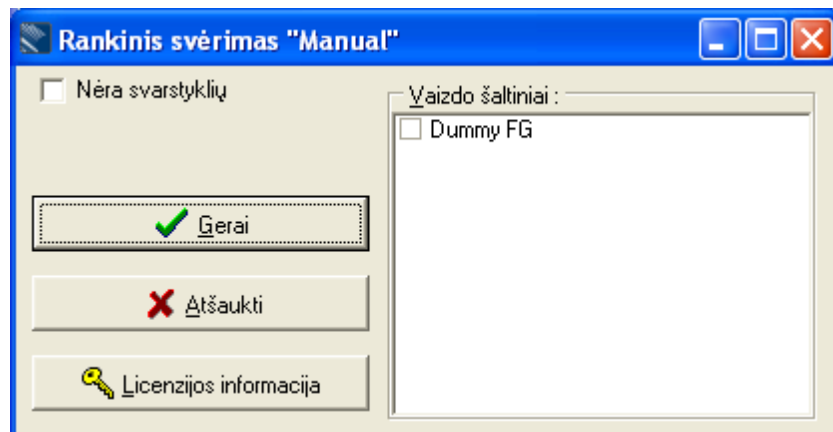
[Standart Wt](#) - standartinis svėrimo metodas, kai svoris gaunamas iš svarstyklių;
[Logger Wt](#)
[Axis Axis Wt](#)
[Axis Platform Wt](#)
[Dynamic Platform Wt](#)
[Standart Auto Wt](#)

5.3.3.1.1 Manual Wt

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti svėrimo metodo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.

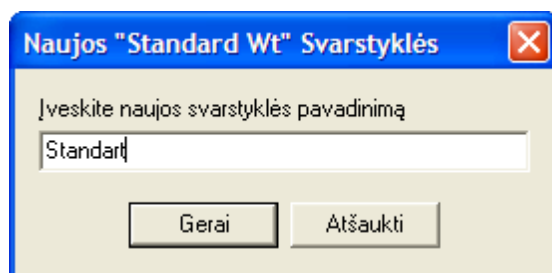


Nėra svarstyklių - pažymėkite jei toks svėrimo metodas nenaudojamas.

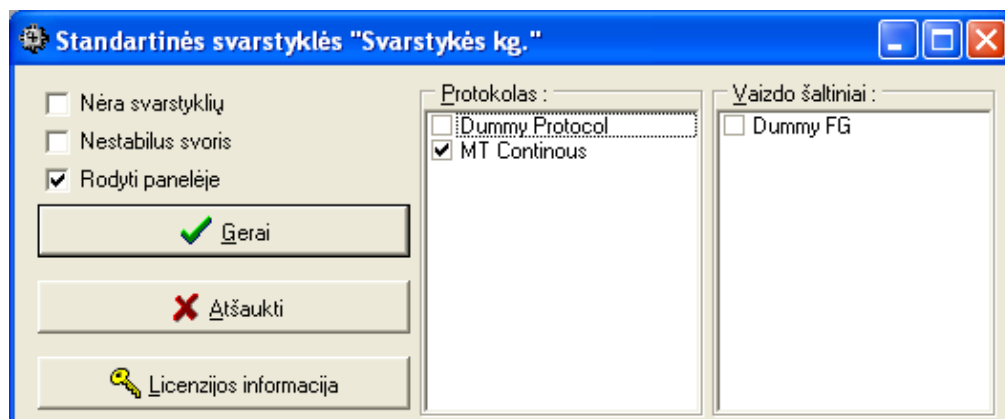
Vaizdo šaltiniai - jei programoje yra naudojamas bent vienas vaizdo šaltinis jis bus šiame saraše ir jį bus galima priskirti šiam svėrimo metodui.

5.3.3.1.2 Standart Wt

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti svėrimo metodo pavadinimą:



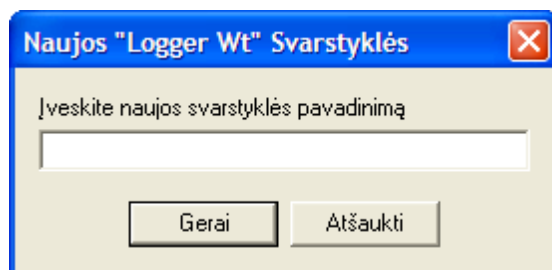
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.



Nėra svarstyklių - jei pažymėta, tai svėrimo metodas bus uždraustas,
Nestabilus svoris - jei pažymėta, tai galima bus priimti nestabilu svori. O jei nepažymėta, tai svoris turės stabilizuotis.
Rodyti panelėje - jei pažymėta, svoris bus matomas valdymo panelėje.
Protokolas - nurodomas protokolas.
Vaizdo šaltiniai - jei programoje yra naudojamas bent vienas vaizdo šaltinis jis bus šiame saraše ir jį bus galima priskirti šiam svėrimo metodui.

5.3.3.1.3 Logger Wt

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti svėrimo metodo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.



Protokolas - nurodomas protokolas,

Nėra modulio - modulis nenaudojamas,

Išsaugoti pradžia/pabaiga - išsaugojimo proceso pradžia/pabaiga,

Stabilus svoris - išsaugoti kiekvieną stabilų parodimą didesnę už minimalų svorį,

Klaidos - fiksuoją klaidas iš svarstyklių ir pirmą teisingą svorį po klados,

Aukščiausia reikšmė - išsaugo aukščiausia reikšmė didesne už svorio skirtumą,

Nulinis svorio parodymas - išsaugo pirmą stabilų svorio parodymą mažesnę už minimalų nustatytą svorį,

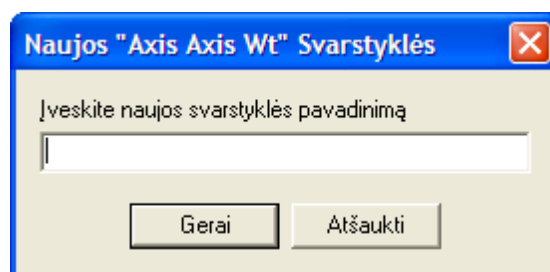
Min. svoris - fiksuoją stabilų svorį didesnę už šitą,

Svėrimo skirtumas - nefiksuoją svorio pakeitimu mažesniu už šitą svorį,

Failo pavadinimas - nustatykite failo pavadinimo eilutę. Naudokite %0:u metų įvedimui, %1:u - mėnesiui, %2:u - savaitei, %3:u - dienai.

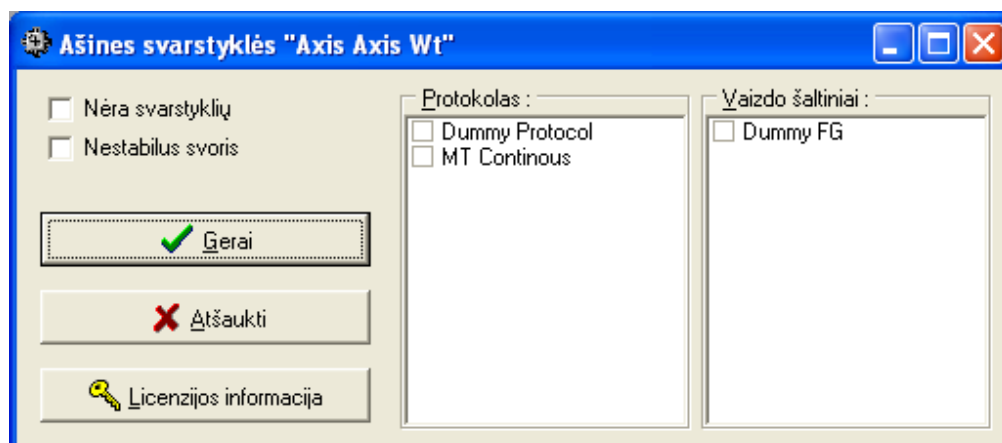
5.3.3.1.4 Axis Axis Wt

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti svėrimo metodo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerei**.

Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.



Nėra svarstyklių - jei pažymėta, tai svėrimo metodas bus uždraustas,

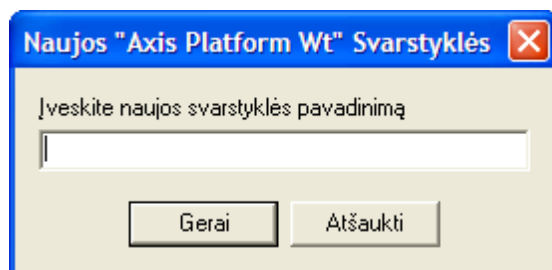
Nestabilus svoris - jei pažymėta, tai galima bus priimti nestabili svorį. O jei nepažymėta, tai svoris turės stabilizuotis,

Protokolas - nurodomas protokolas.

Vaizdo šaltiniai - jei programoje yra naudojamas bent vienas vaizdo šaltinis jis bus šiame saraše ir jį bus galima priskirti šiam svėrimo metodui.

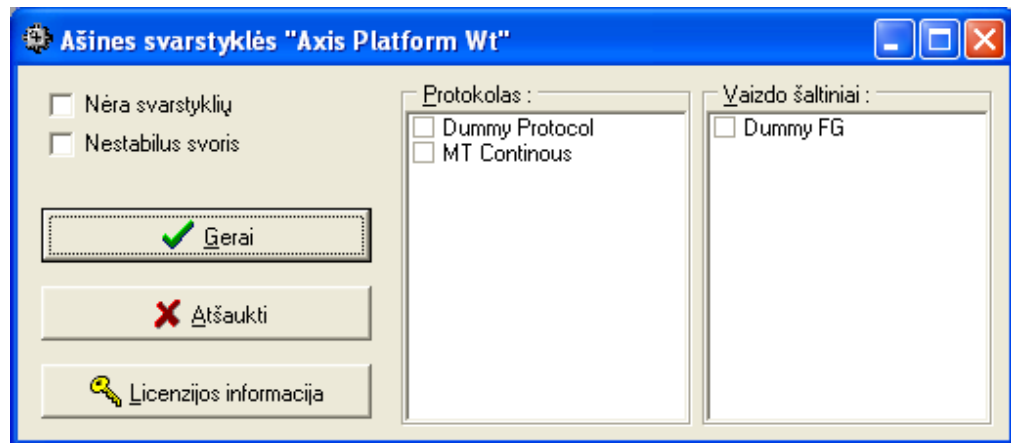
5.3.3.1.5 Axis Platform Wt

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti svėrimo metodo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.



Nėra svarstyklių - jei pažymėta, tai svėrimo metodas bus uždraustas,

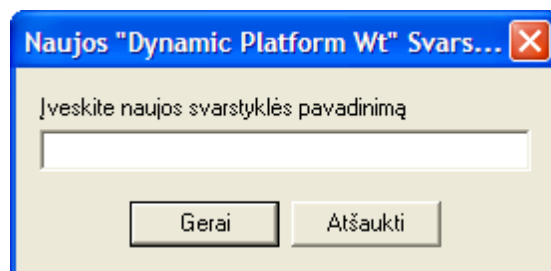
Nestabilus svoris - jei pažymėta, tai galima bus priimti nestabilu svori. O jei nepažymėta, tai svoris turės stabilizuotis,

Protokolas - nurodomas protokolas.

Vaizdo šaltiniai - jei programoje yra naudojamas bent vienas vaizdo šaltinis jis bus šiame saraše ir jį bus galima priskirti šiam svėrimo metodui.

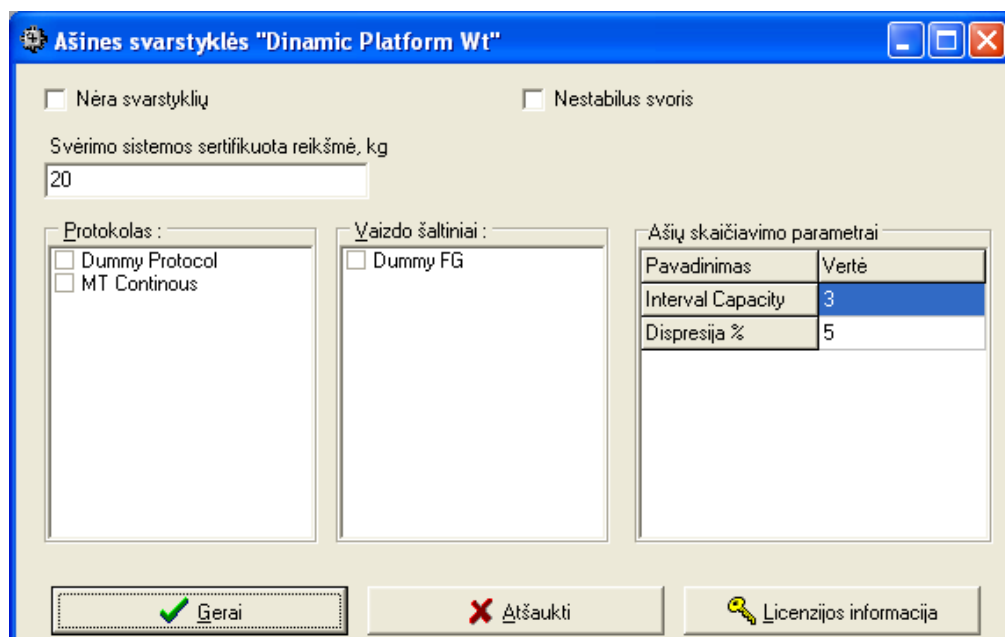
5.3.3.1.6 Dynamic Platform Wt

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti svėrimo metodo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.



Ašinės svarstyklės "Dinamic Platform Wt"

☐ Nėra svarstyklių ☐ Nestabilus svoris

Svėrimo sistemos sertifikuota reikšmė, kg
20

Protokolas :
☐ Dummy Protocol
☐ MT Continuous

Vaizdo šaltiniai :
☐ Dummy FG

Pavadinimas	Vertė
Interval Capacity	3
Dispresija %	5

Nėra svarstyklių - jei pažymėta, tai svėrimo metodas bus uždraustas,

Nestabilus svoris - jei pažymėta, tai galima bus priimti nestabilu svori. O jei nepažymėta, tai svoris turės stabilizuotis,

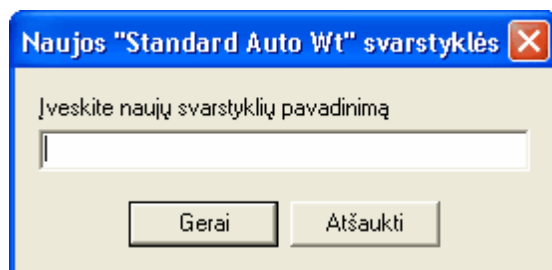
Svėrimo sistemos sertifikuota reikšmė, kg -

Protokolas - nurodomas protokolas.

Vaizdo šaltiniai - jei programoje yra naudojamas bent vienas vaizdo šaltinis jis bus šiame saraše ir jį bus galima priskirti šiam svėrimo metodui.

5.3.3.1.7 Standart Auto Wt

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti svėrimo metodo pavadinimą:

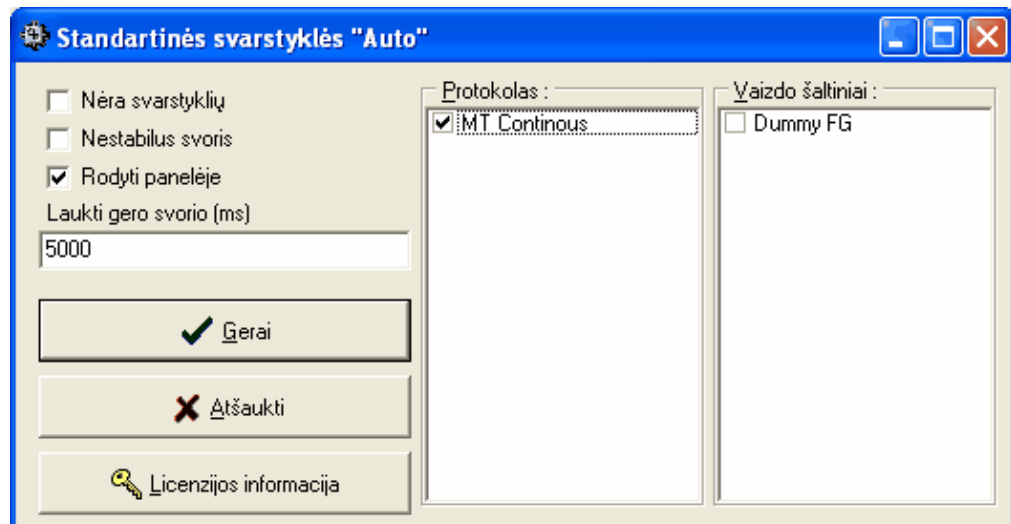


Naujos "Standard Auto Wt" svarstyklės

Įveskite naujų svarstyklių pavadinimą

Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

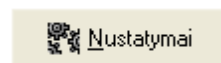
Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.



Laukti gero svorio (ms) – šis parametras nurodo laiką, kuri kontroleris gali laukti gero svorio (gero svorio gali nebūti dėl įvairių priežasčių. Pvz.: dėl svorio kitimo, dėl to kad įrenginys dar neišdavė svorio ir pan.). Svėrimo momentas gavęs gerą svorį nepraėjus nurodytam laikui automatiškai atlieka svėrimą. Jei praėjus nurodytam laikui, geras svoris vis dar negautas, svėrimo metodas grąžina klaidą.

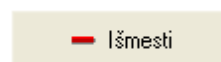
Del kitų parametų žiūrėti [Standard Wt.](#)

5.3.3.2 Nustatymai



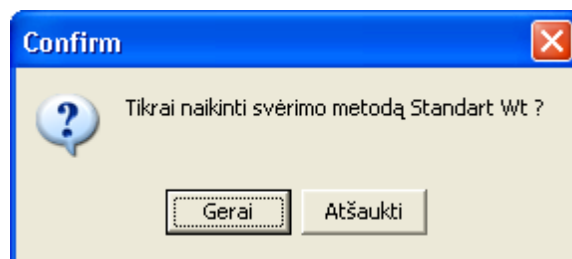
- pasirinkto svėrimo metodo nustatymai.

5.3.3.3 Trinti



- naikinti pasirinktą svėrimo metodą;

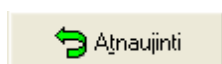
Jei norėsite panaikinti pasirinktą svėrimo metodą programa atidarys patvirtinimo langą:



Paspaudus **Gera** svėrimo metodas bus ištrintas.

Paspaudus **Atšaukti** trinimo veiksmas bus atšauktas.

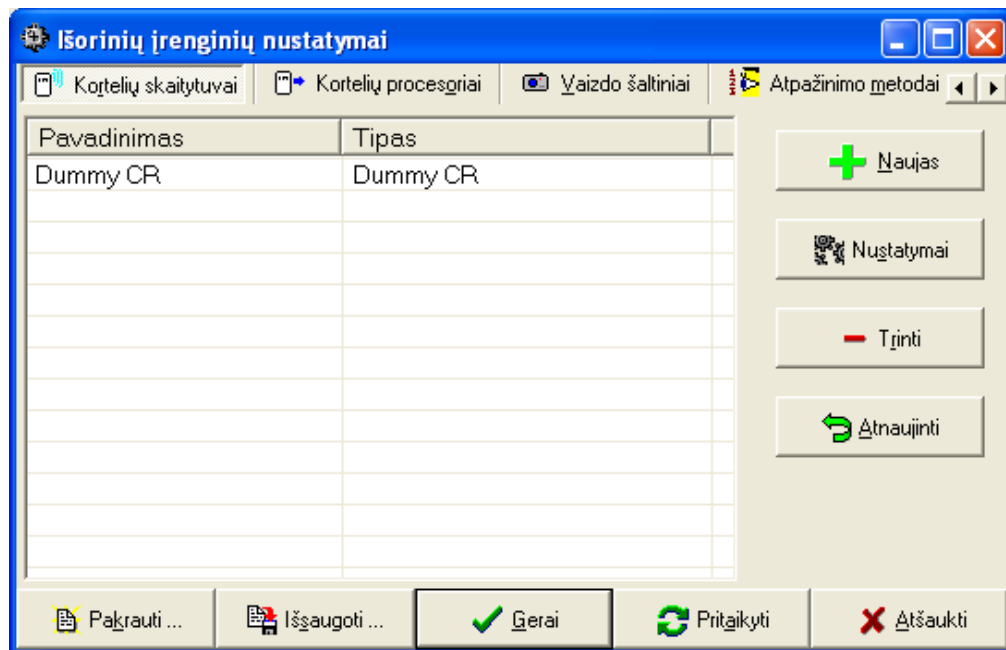
5.3.3.4 Atnaujinti



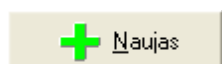
- atnaujinti svėrimo metodų sąrašą.

5.3.4 Kortelių skaitytuvai

Operatorių ir klientų darbui palengvinti naudojami kortelių skaitytuvai, dirbantys su magnetinėmis kortelėmis arba su vaizdo atpažinimo moduliais.

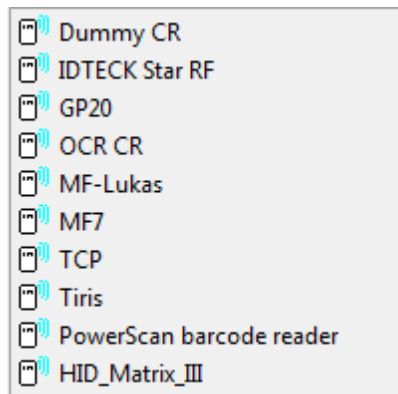


5.3.4.1 Naujas kortelių skaitytuvas



- norėdami sukurti naują kortelių skaitytuvą, paspauskite mygtuką ir išrinkite reikalingą kortelių skaitytuvą iš sąrašo.

Kortelių skaitytuvų tipai:



[Dummy CR](#) - virtualus kortelių skaitytuvas;

[GP20](#), [IDTECK_Star_RF](#), [MF-Lukas](#), [MF7](#), [TCP](#), [HID_Matrix_III](#) - magnetinių kortelių skaitytuvai;

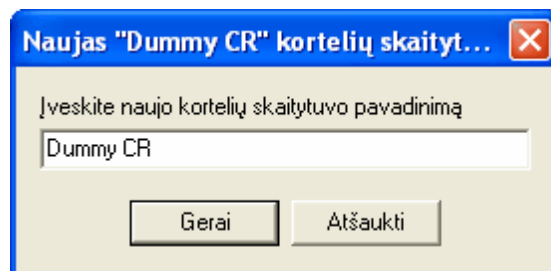
[OCR CR](#) - vaizdo atpažinimo modulį naudojantis kortelių skaitytuvas;

[Tiris](#) - magnetinių kortelių skaitytuvas;

[PowerScan BarCode Reader](#) - barkodų skaitytuvas.

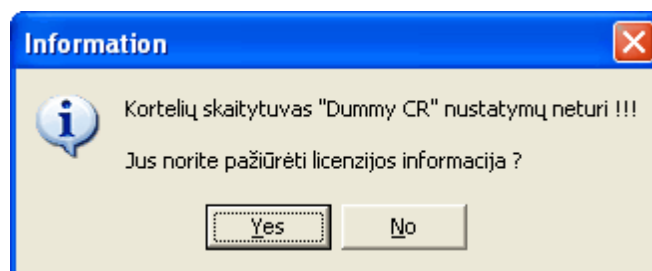
5.3.4.1.1 Dummy CR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių skaitytuvo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

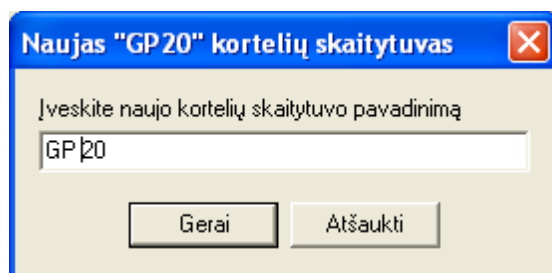
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Kortelių skaitytuvas **DummyCR** neturi papildomų parametru, taigi galima pamatyti tik informaciją apie šio kortelių skaitytuvo licenciją.

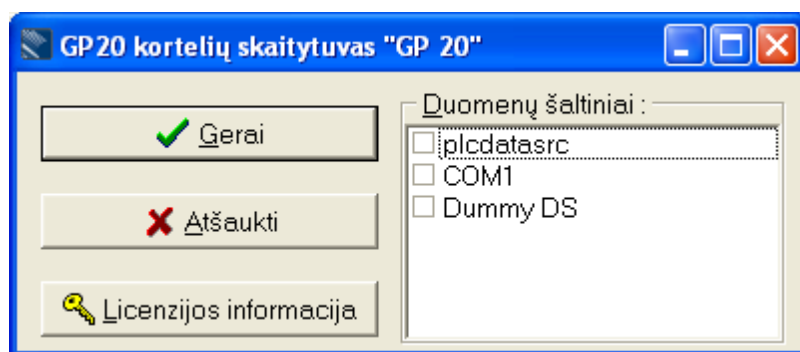
5.3.4.1.2 GP20, IDTECK Star RF, MF-Lukas, MF7, TCP

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių skaitytuvo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



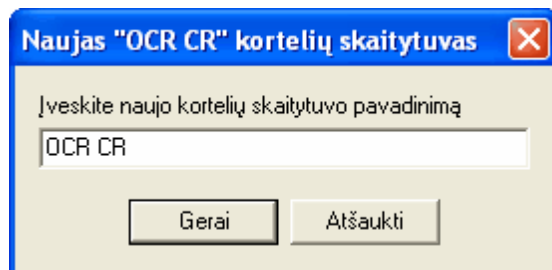
Visi nurodyti kortelių skaitytuvai turi tik vieną nustatymą:

- **Duomenų šaltiniai** - nurodomas duomenų šaltinis.

Šie skaitytuvai iš duomenų šaltinio gauna kortelės numerį, apdoroja jį ir nusiunčia tolimesniems gavėjams.

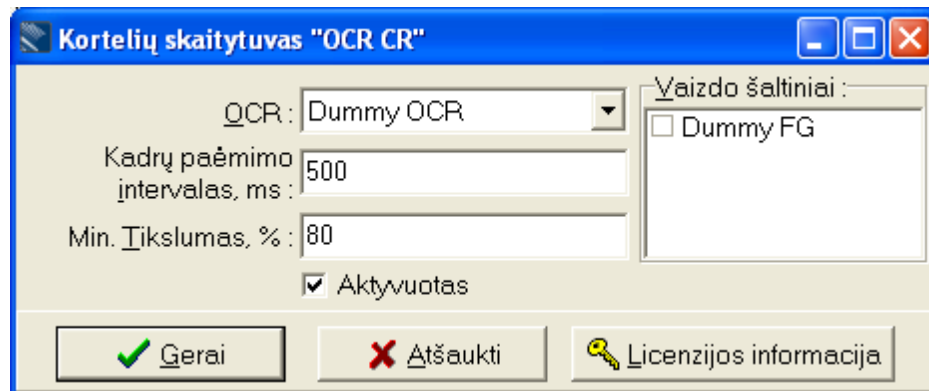
5.3.4.1.3 OCR CR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių skaitytuvo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



OCR – iš sąrašo pasirenkame naudojamą atpažinimo metodą;

Kadrų paėmimo intervalas, ms – įvedame laiko intervalą, po kurio bus tikrinama ar nėra vaizdo pasikeitimų;

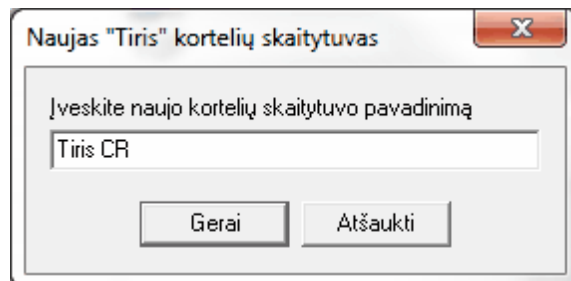
Min. tikslumas, % - įvedame minimalų atpažinimo tikslumą, jei atpažinimo kokybė mažesnė nei įvestas procentas, tolesnis veiksmas nebus vykdomas;

Aktyvus – jei pažymėta, skaitytuvas yra aktyvuotas;

Vaizdo šaltiniai – pasirenkame naudojamą vaizdo šaltinį.

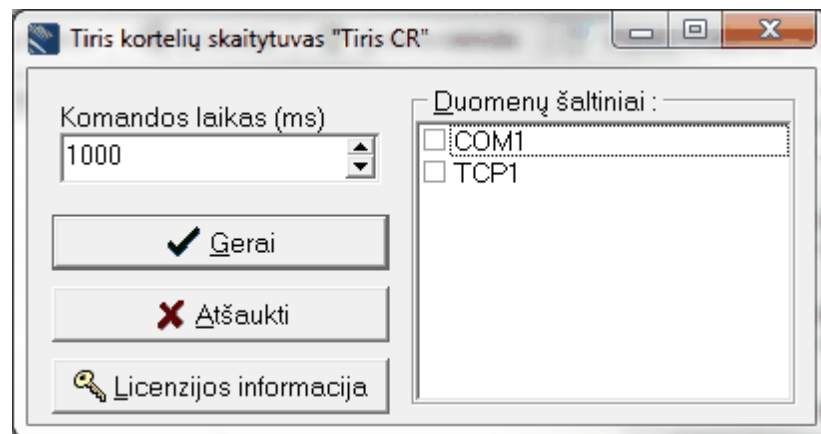
5.3.4.1.4 Tiris CR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių skaitytuvo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

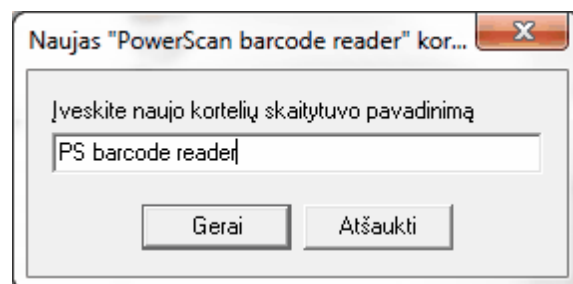
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



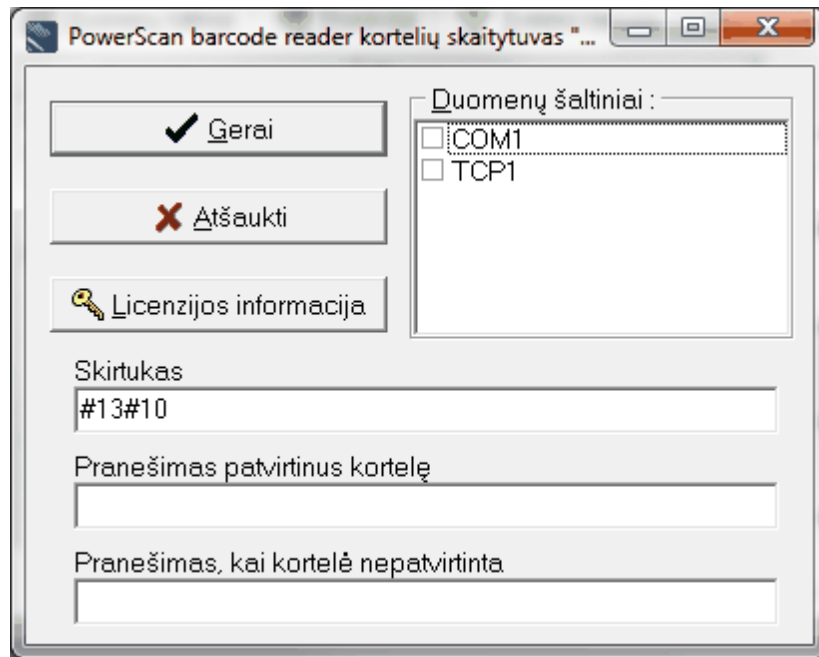
Komandos laikas - įvedamas komandos kartojimo laikas(milisekundėmis);
Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis.

5.3.4.1.5 PowerScan barcode reader

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių skaitytuvo pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



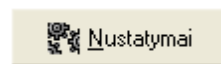
Duomenų šaltiniai - nurodomas duomenų šaltinis;

Skirtukas - nurodomas gaunamų duomenų skirtukas;

Pranešimas patvirtinus kortelę - įvedamas pranešimas, kuris turi būti vaizduojamas skaitytuvo ekrane, sėkmingai nuskaičius ir patvirtinus numerį;

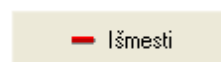
Pranešimas, kai kortelė nepatvirtinta - įvedamas pranešimas, kuris turi būti vaizduojamas skaitytuvo ekrane, kai numeris nebuvo patvirtintas.

5.3.4.2 Nustatymai



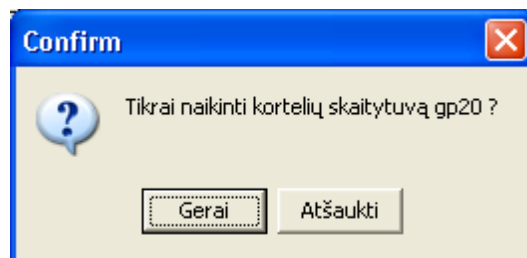
- pasirinkto kortelių skaitytuvo nustatymai.

5.3.4.3 Trinti



- naikinti pasirinktą kortelių skaitytuvą;

Jei norėsite panaikinti pasirinktą kortelių skaitytuvą, programa atidarys patvirtinimo langą:



Paspaudus **Gerai**, svėrimo metodas bus ištrintas.
 Paspaudus **Atšaukti**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

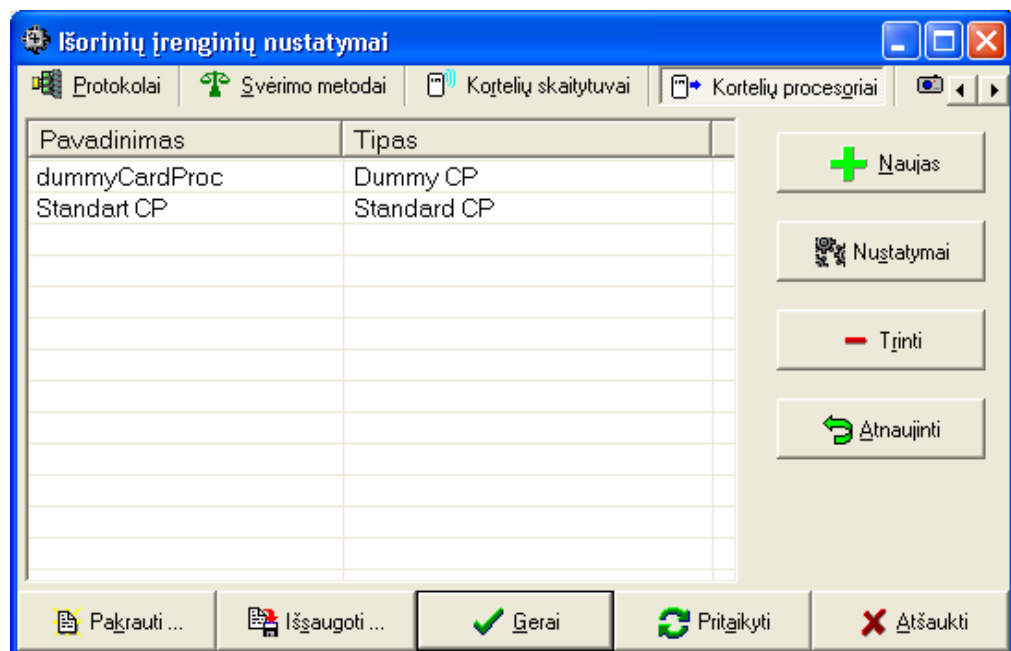
5.3.4.4 Atnaujinti



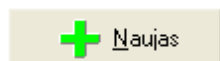
- atnaujinti kortelių skaitytuvo sąrašą.

5.3.5 Kortelių procesoriai

Procesoriai kontroliuojantys ir valdantys kortelių skaitytuvų darbą.

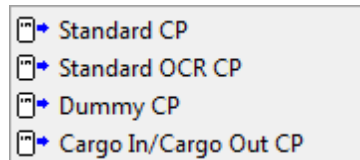


5.3.5.1 Naujas kortelių procesorius



- norėdami sukurti naują kortelių procesorių, paspauskite mygtuką ir išrinkite reikalingą kortelių procesorių iš sąrašo.

Kortelių procesorių tipai:



[Standart CP](#) - magnetinių kortelių skaitytuvo valdymo procesorius;

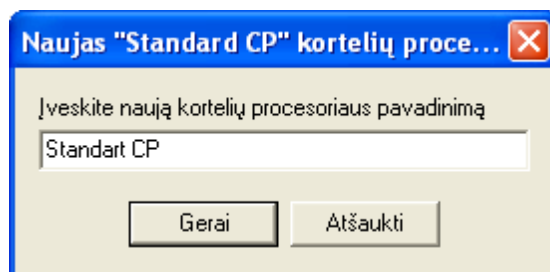
[Standart OCR CP](#) - vaizdo atpažinimo modulį naudojančio kortelių skaitytuvo procesorius;

[Dummy CP](#) - virtualus kortelių procesorius;

[Cargo In/Cargo Out CP](#) - .

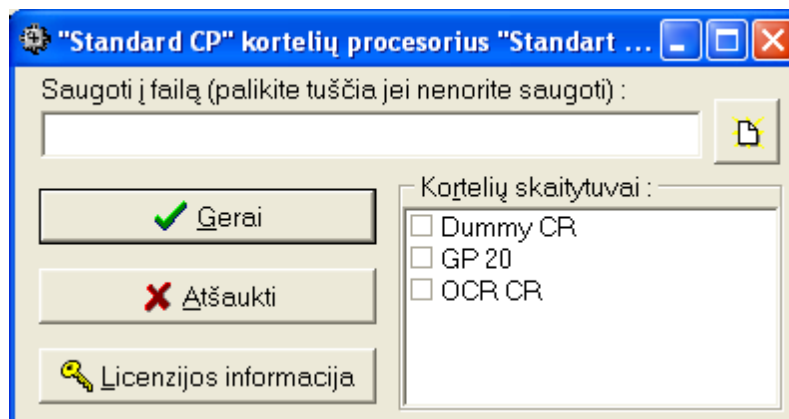
5.3.5.1.1 Standart CP

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių procesoriaus pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

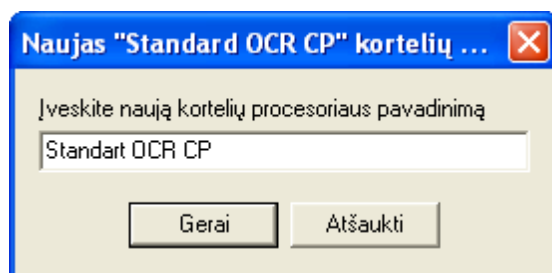
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



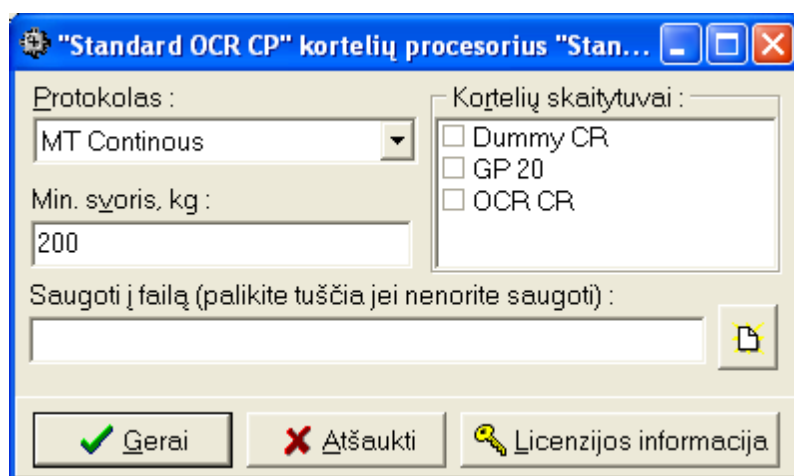
Kortelių skaitytuvai – pasirenkame kortelių skaitytuvą, kurį naudos kortelių procesorius.

5.3.5.1.2 Standart OCR CP

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių procesoriaus pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



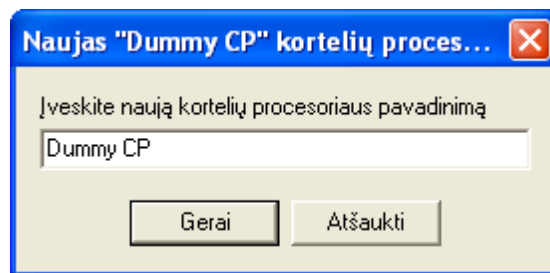
Protokolas – pasirenkame naudojamų svarstyklių protokolą;

Min. svoris, kg. - įvedame minimalų svorį, kuriam esant pradeda veikti kortelių procesorius;

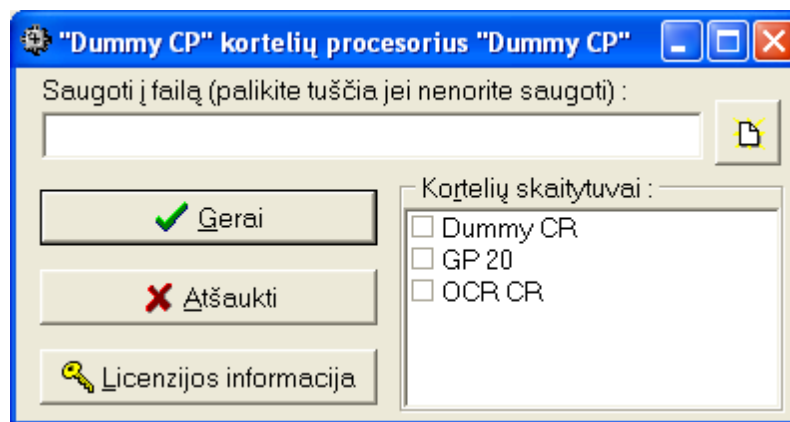
Kortelių skaitytuvai – pasirenkame kortelių skaitytuvą, kurį naudosime kuriant kortelių procesorių.

5.3.5.1.3 Dummy CP

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių procesoriaus pavadinimą:



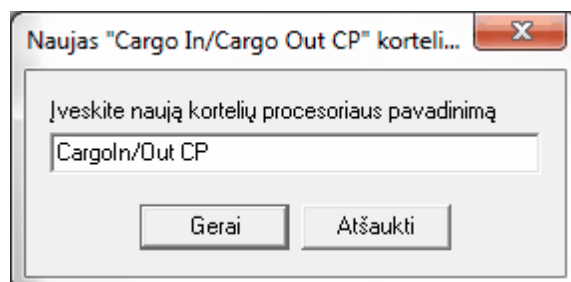
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



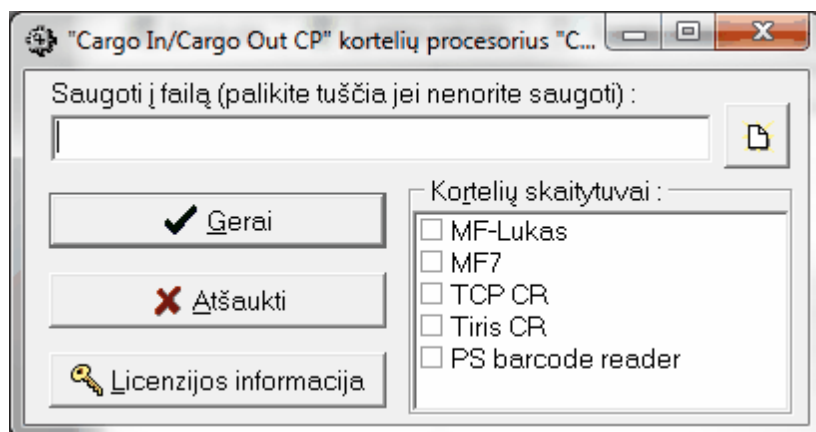
Kortelių skaitytuvai – pasirenkame kortelių skaitytuvą, kurį naudosime kuriant kortelių procesorių.

5.3.5.1.4 Cargo In/Cargo Out CP

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kortelių procesoriaus pavadinimą:

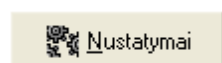


Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



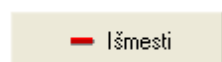
Kortelių skaitytuvai – pasirenkame kortelių skaitytuvą, kurį naudosime kortelių procesoriui.

5.3.5.2 Nustatymai



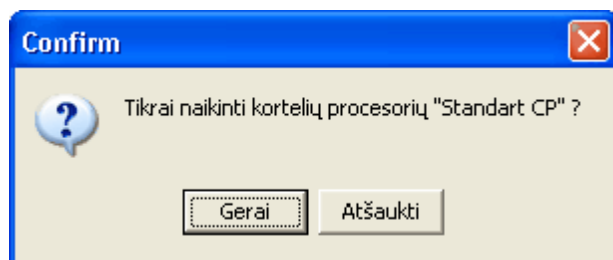
- pasirinkto kortelių skaitytuvo procesoriaus nustatymai.

5.3.5.3 Trinti



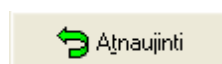
- naikinti pasirinktą kortelių skaitytuvo procesorių;

Jei norėsite panaikinti pasirinktą kortelių skaitytuvo procesorių, programa atidarys patvirtinimo langą:



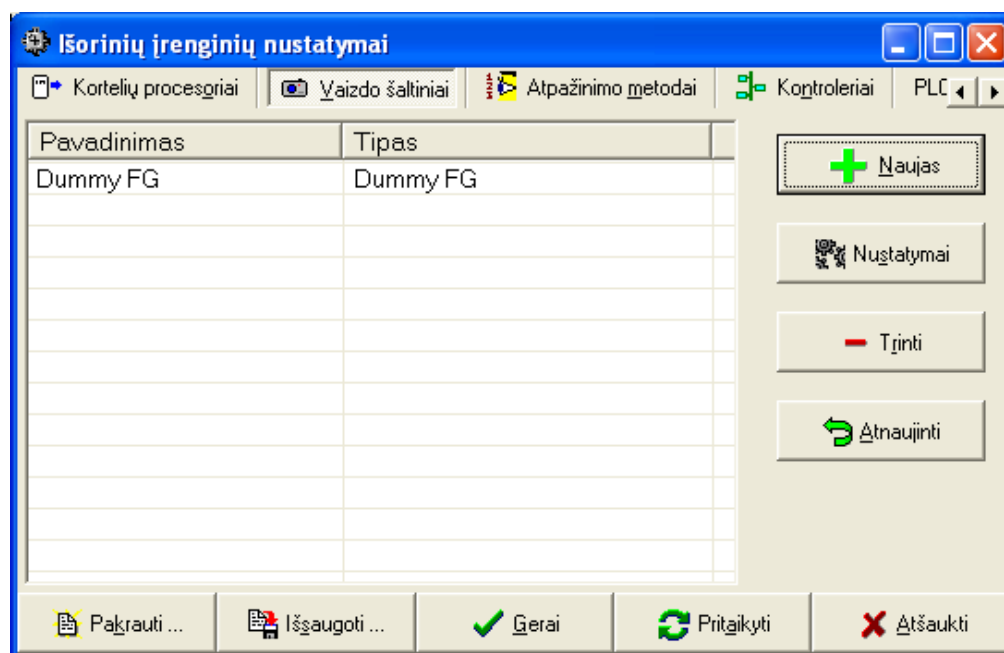
Paspaudus **Gera**, kortelių skaitytuvo procesorius bus ištrintas.
Paspaudus **Atšaukti**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

5.3.5.4 Atnaujinti

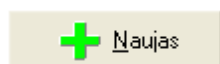


- atnaujinti kortelių procesorių sąrašą.

5.3.6 Vaizdo šaltiniai



5.3.6.1 Naujas vaizdo šaltinis



- norėdami sukurti naują vaizdo šaltinį, paspauskite mygtuką ir išrinkite reikalingą vaizdo šaltinį iš sąrašo.

Vaizdo šaltinių tipai :



[Dummy FG](#) -

[Picolo FG](#) -

[DirectShow FG](#) -

[VideoCap FG](#) -

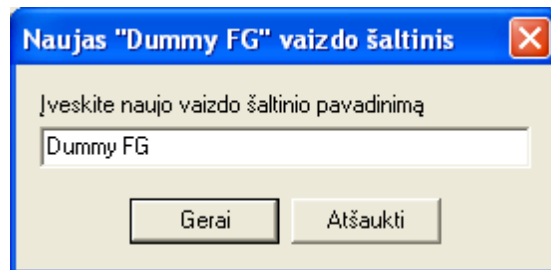
[GX FG](#) -

[Euresys MultiCam](#) -

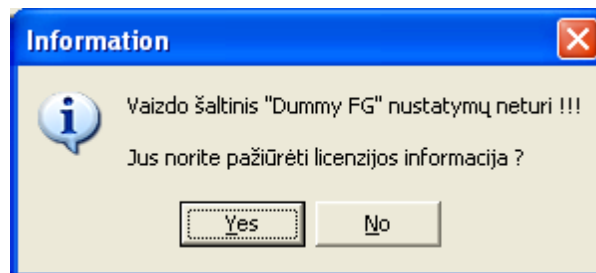
[Axis Media Control](#) -
[Euresys MultiCam DLL](#) -

5.3.6.1.1 Dummy FG

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti vaizdo šaltinio pavadinimą:



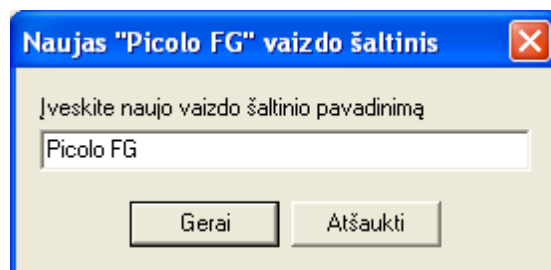
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Vaizdo šaltinis **Dummy FG** neturi papildomų parametru, taigi galima pamatyti tik informaciją apie šio vaizdo šaltinio licenciją.

5.3.6.1.2 Pico FG

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti vaizdo šaltinio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

Galimi nustatymai:

[Bendri](#)[Filtrai](#)[Išsavinimas](#)

5.3.6.1.2.1 Bendri

Vaizdo šaltinio "Picolo FG" nustatymai

Bendri | Filtrai | Išsavinimas

Video šaltinis: 0

Spalvos formatas:
☒ Juodai baltas ☐ RGB24

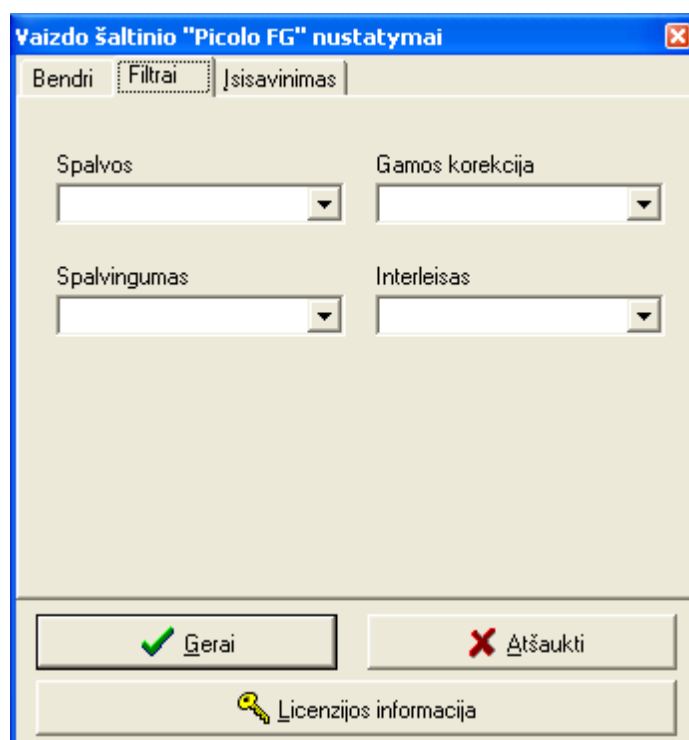
Apkarpyti vertikaliai: 0

Apkarpyti horizontaliai: 164

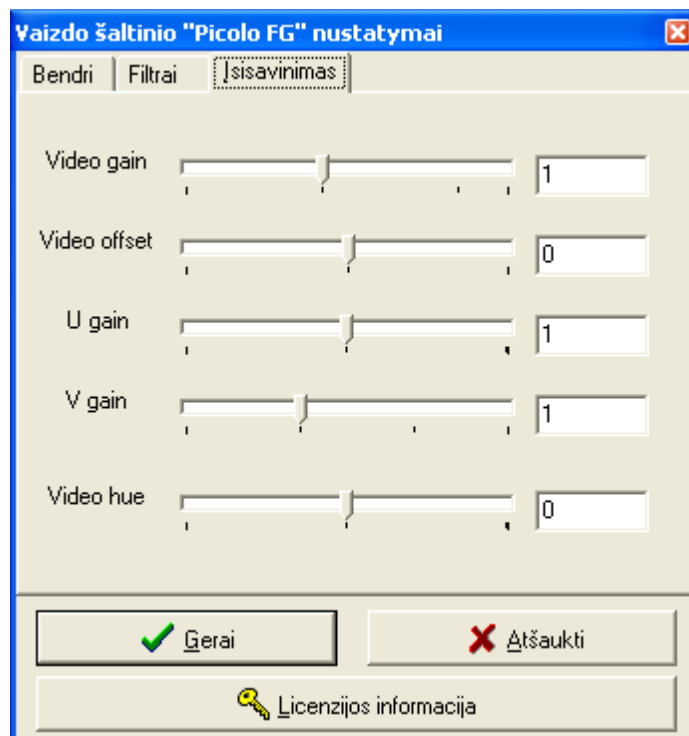
 Gerai  Atšaukti

 Licenzijos informacija

5.3.6.1.2.2 Filtrai

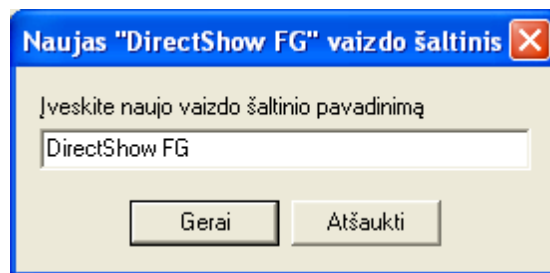


5.3.6.1.2.3 Išsavinimas



5.3.6.1.3 DirectShow FG

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti vaizdo šaltinio pavadinimą:

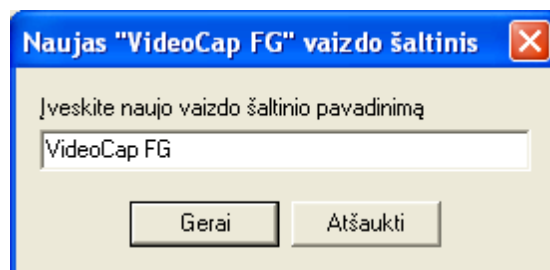


Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



5.3.6.1.4 VideoCap FG

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti vaizdo šaltinio pavadinimą:

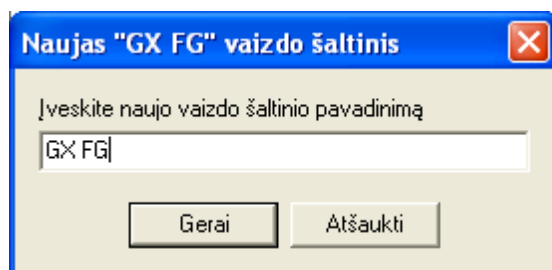


Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

Nustatymų langas toks pats kaip ir [DirectShow FG](#) nustatymų langas.

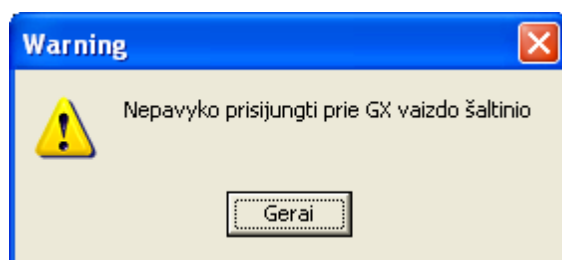
5.3.6.1.5 GX FG

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti vaizdo šaltinio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

Jei šis vaizdo šaltinis dar nėra įdiegtas jūsų kompiuteryje, atsidarys pranešimo langas:



Jei GX FG jau yra įdiegtas, atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:
Yra tokie nustatymai:

[Peržiūra](#)

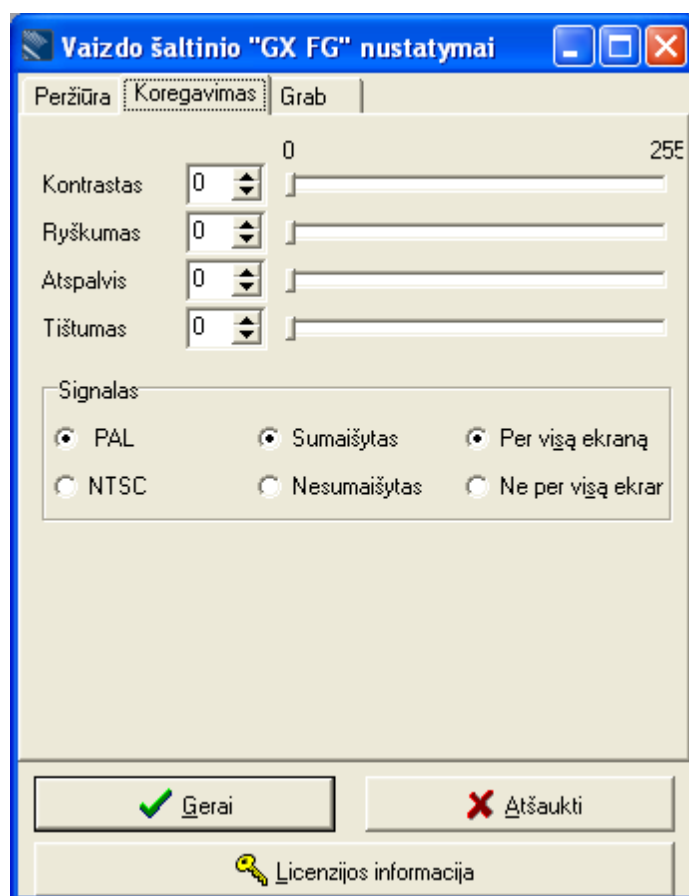
[Koregavimas](#)

[Grab](#)

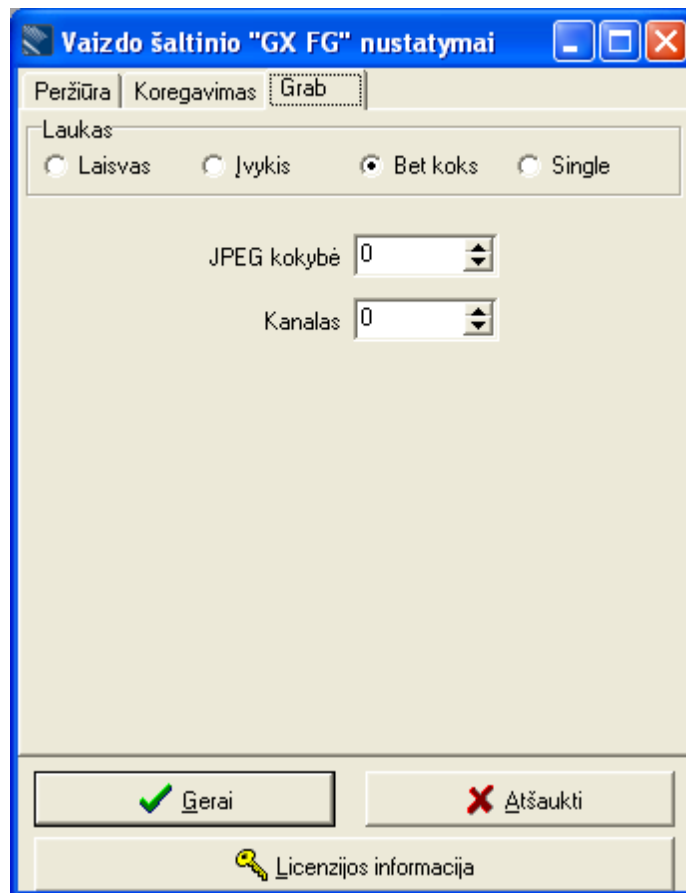
5.3.6.1.5.1 Peržiūra



5.3.6.1.5.2 Koregavimas

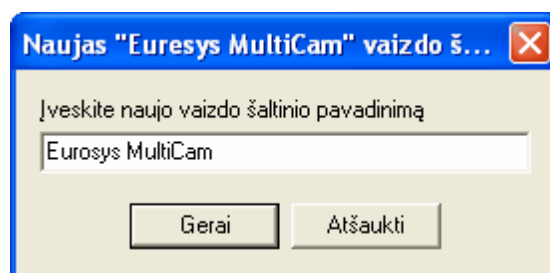


5.3.6.1.5.3 Grab



5.3.6.1.6 Euresys MultiCam

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti vaizdo šaltinio pavadinimą:



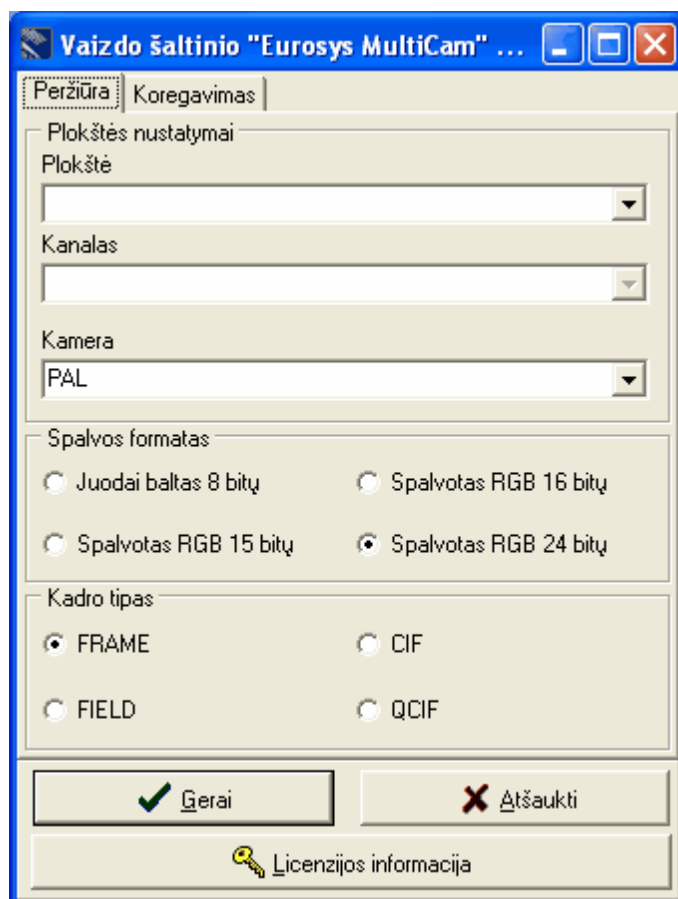
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

Yra tokie nustatymai:

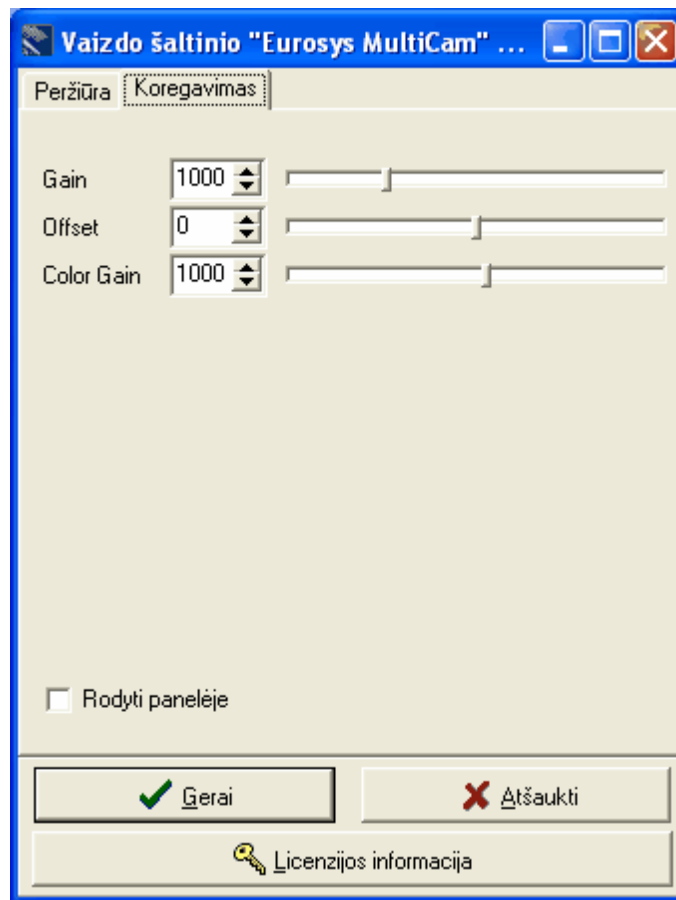
[Peržiūra](#)

[Koregavimas](#)

5.3.6.1.6.1 Peržiūra

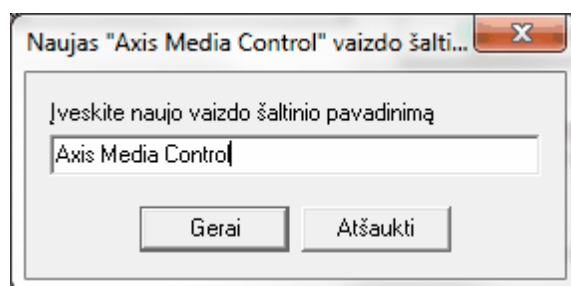


5.3.6.1.6.2 Koregavimas

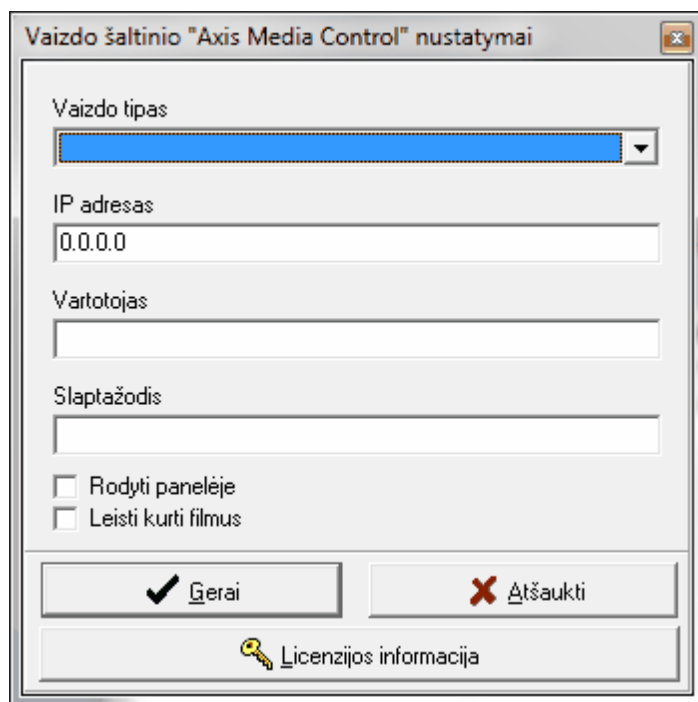


5.3.6.1.7 Axis Media Control FG

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti vaizdo šaltinio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Vaizdo tipas – pasirenkame vaizdo šaltinio tipą;

IP adresas - įvedame vaizdo šaltinio IP adresą;

Vartotojas - įvedame prisijungimo prie vaizdo šaltinio vartotojo vardą;

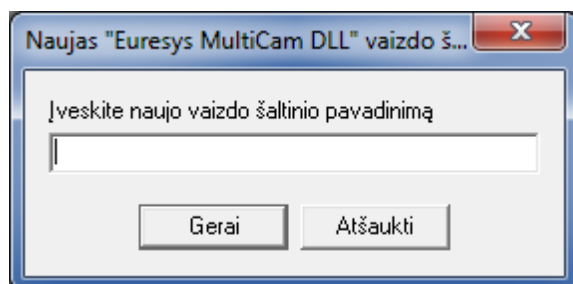
Slaptažodis - įvedame prisijungimo prie vaizdo šaltinio vartotojo slaptažodį;

Rodyti panelėje - jei pažymėta, vaizdas gaunamas iš šio vaizdo šaltinio bus atvaizduojamas valdymo panelėje;

Leisti kurti filmus - jei pažymėta, vaizdas bus saugomas kompiuteryje.

5.3.6.1.8 Euresys MultiCam DLL

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti vaizdo šaltinio pavadinimą:



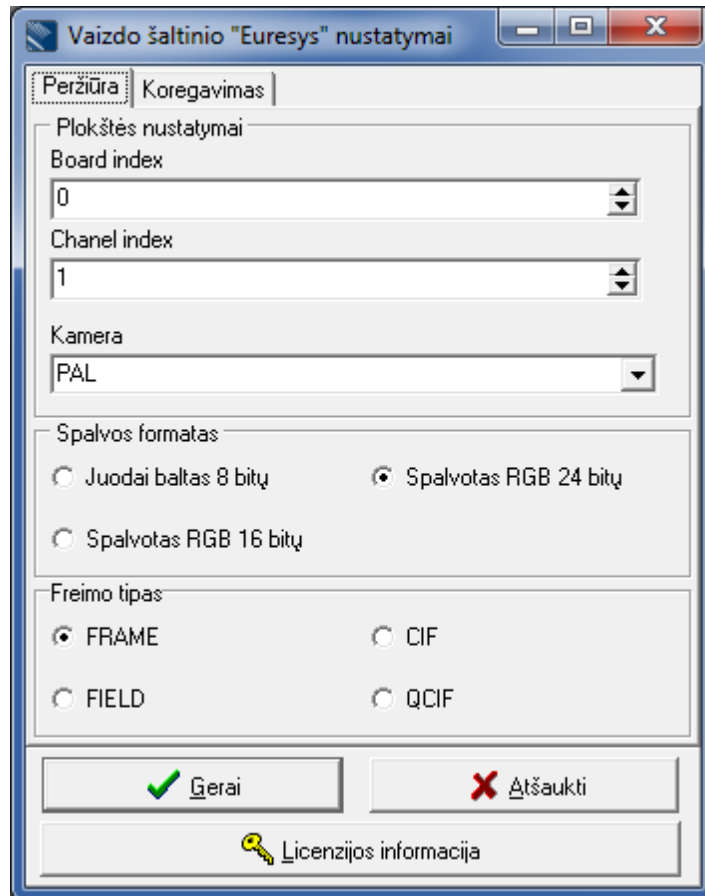
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

Nustatymų pasirinkimai:

[Peržiūra](#)
[Koregavimas](#)

5.3.6.1.8.1 Peržiūra



Vaizdo šaltinio "Euresys" nustatymai

Peržiūra Koregavimas

Plokštės nustatymai

Board index
0

Chanel index
1

Kamera
PAL

Spalvos formatas

☐ Juodai baltas 8 bitų ☒ Spalvotas RGB 24 bitų
☐ Spalvotas RGB 16 bitų

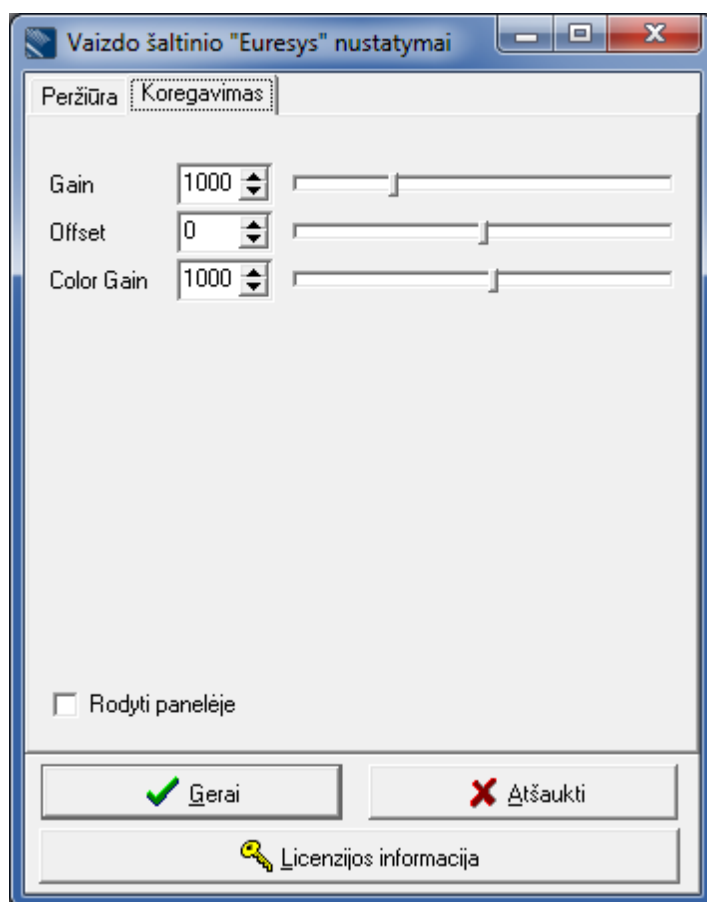
Freimo tipas

☒ FRAME ☐ CIF
☐ FIELD ☐ QCIF

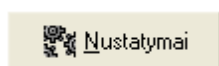
✓ Gerai ✗ Atšaukti

🔑 Licenzijos informacija

5.3.6.1.8.2 Koregavimas

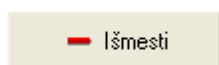


5.3.6.2 Nustatymai



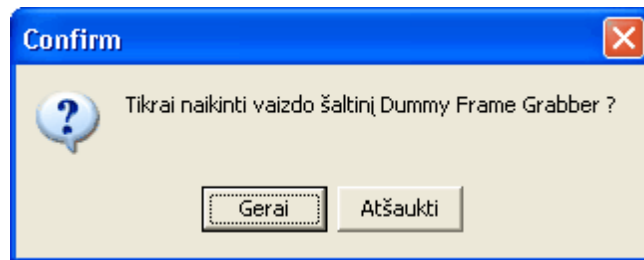
- pasirinkto vaizdo šaltinio nustatymai.

5.3.6.3 Trinti



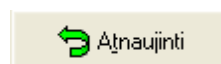
- naikinti pasirinktą vaizdo šaltinį;

Jei norėsite panaikinti pasirinkta vaizdo šaltinį, programa atidarys patvirtinimo langą:



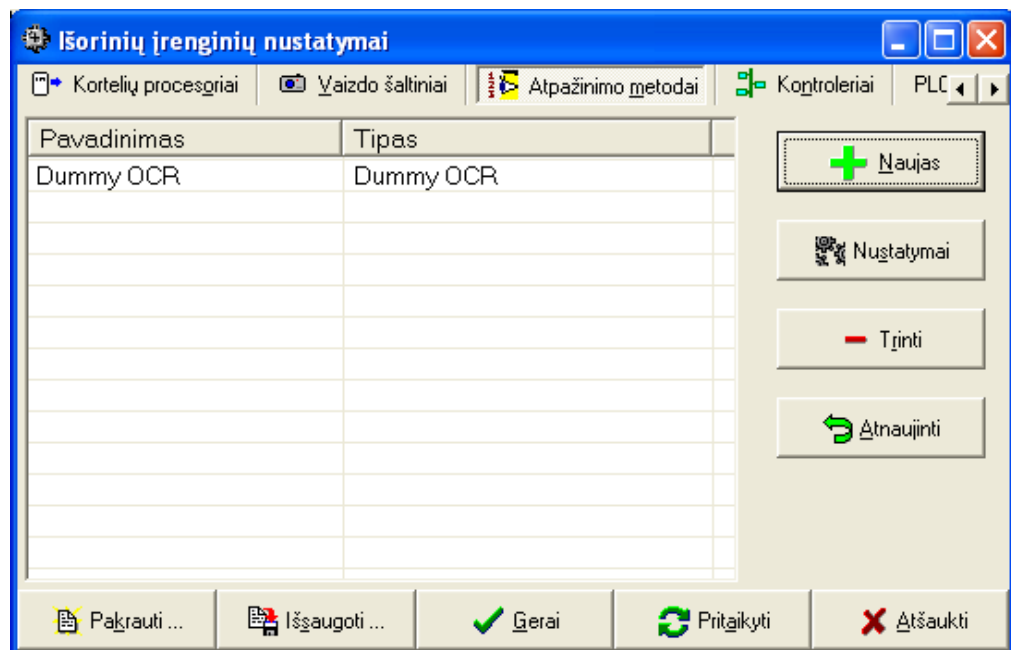
Paspaudus **Gerai**, vaizdo šaltinis bus ištrintas.
Paspaudus **Atšaukti**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

5.3.6.4 Atnaujinti

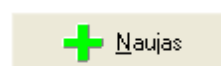


- atnaujinti vaizdo šaltinių sąrašą.

5.3.7 Atpažinimo metodai

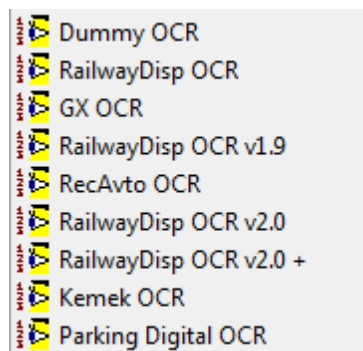


5.3.7.1 Naujas atpažinimo metodas



- norėdami sukurti naują atpažinimo metodą, paspauskite mygtuką ir išrinkite reikalingą atpažinimo metodą iš sąrašo.

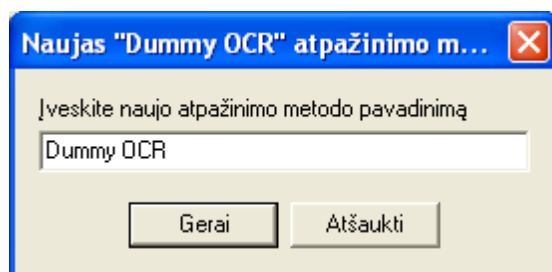
Atpažinimo metodai:



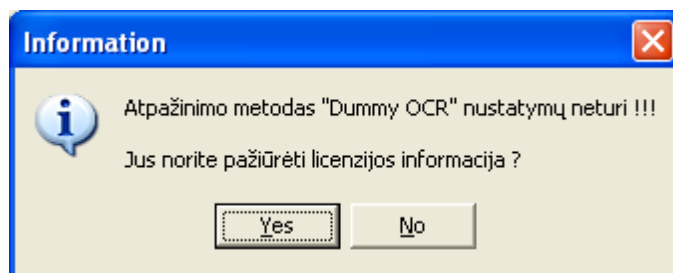
[Dummy OCR](#)
[RailwayDisp OCR](#)
[GX OCR](#)
[RailwayDisp OCR v1.9](#)
[RecAvto OCR](#)
[RailwayDisp OCR v2.0](#)
[RailwayDisp OCR v2.0 +](#)
[Kemek OCR](#)
[Parking Digital OCR](#)

5.3.7.1.1 Dummy OCR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:



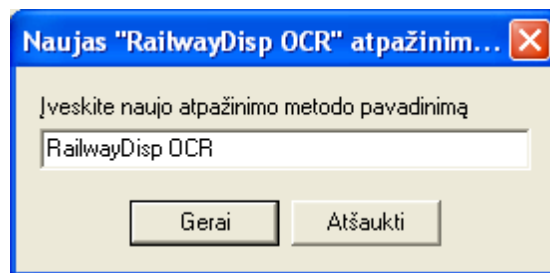
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Atpažinimo metodas Dummy OCR neturi papildomų parametru, taigi galima pamatyti tik informaciją apie šio atpažinimo metodo licenziją.

5.3.7.1.2 RailwayDisp OCR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:



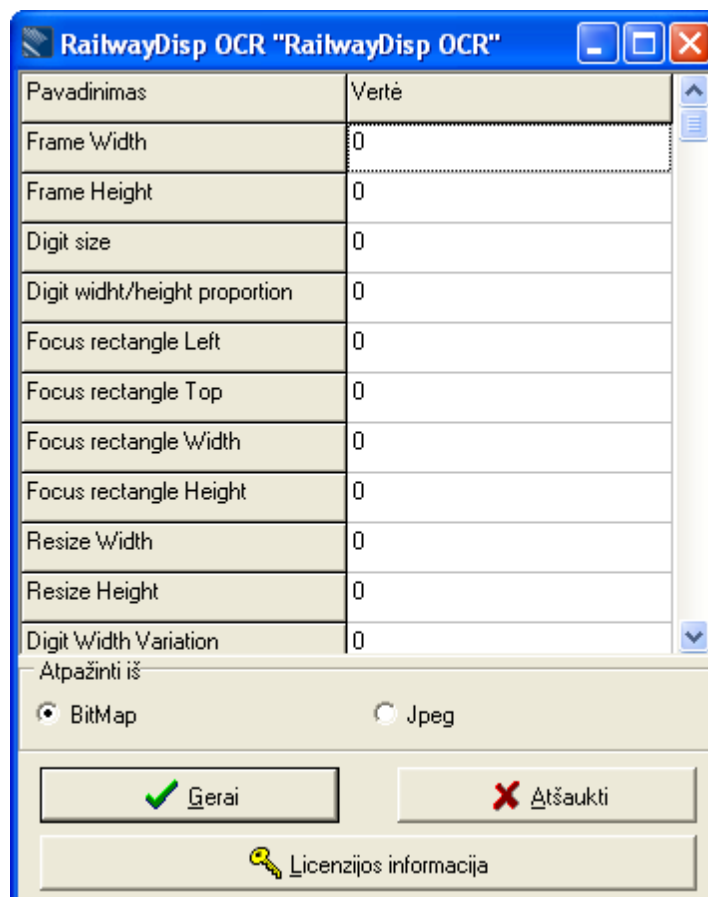
Naujas "RailwayDisp OCR" atpažinim...

Įveskite naujo atpažinimo metodo pavadinimą

RailwayDisp OCR

Gerai Atšaukti

Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



RailwayDisp OCR "RailwayDisp OCR"

Pavadinimas	Vertė
Frame Width	0
Frame Height	0
Digit size	0
Digit width/height proportion	0
Focus rectangle Left	0
Focus rectangle Top	0
Focus rectangle Width	0
Focus rectangle Height	0
Resize Width	0
Resize Height	0
Digit Width Variation	0

Atpažinti iš

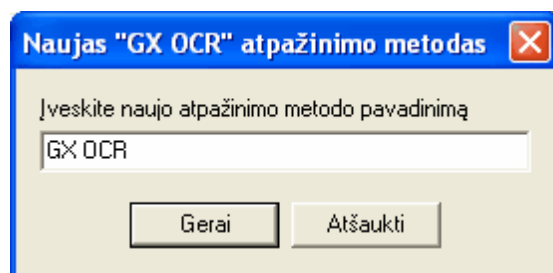
☒ BitMap ☐ Jpeg

Gerai Atšaukti

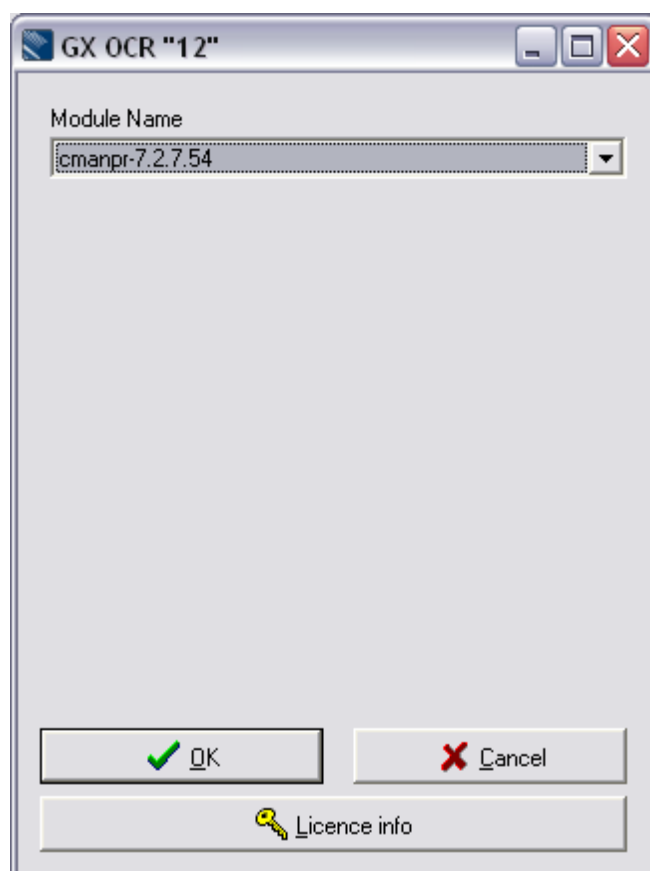
Licenzijos informacija

5.3.7.1.3 GX OCR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:

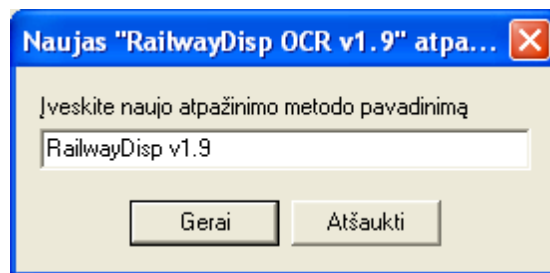


Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

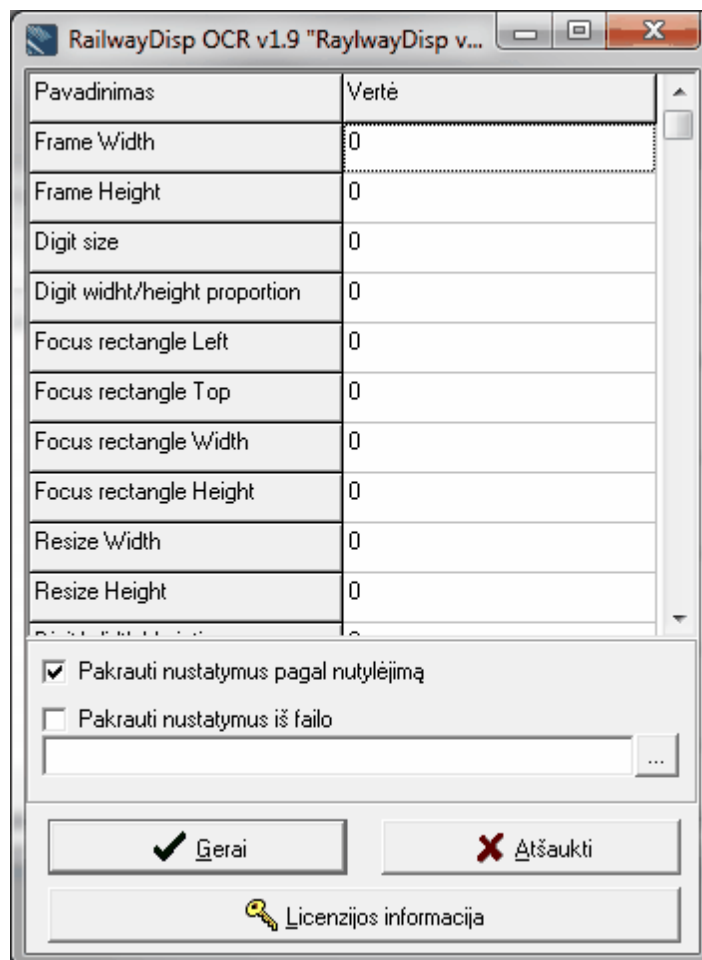


5.3.7.1.4 RailwayDisp OCR v1.9

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:

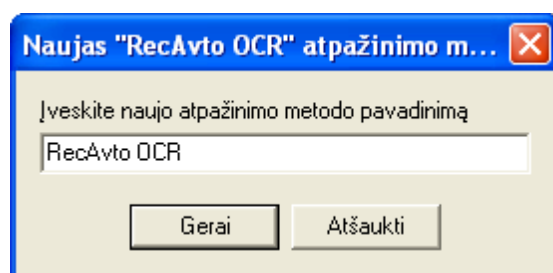


Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



5.3.7.1.5 RecAvto OCR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:



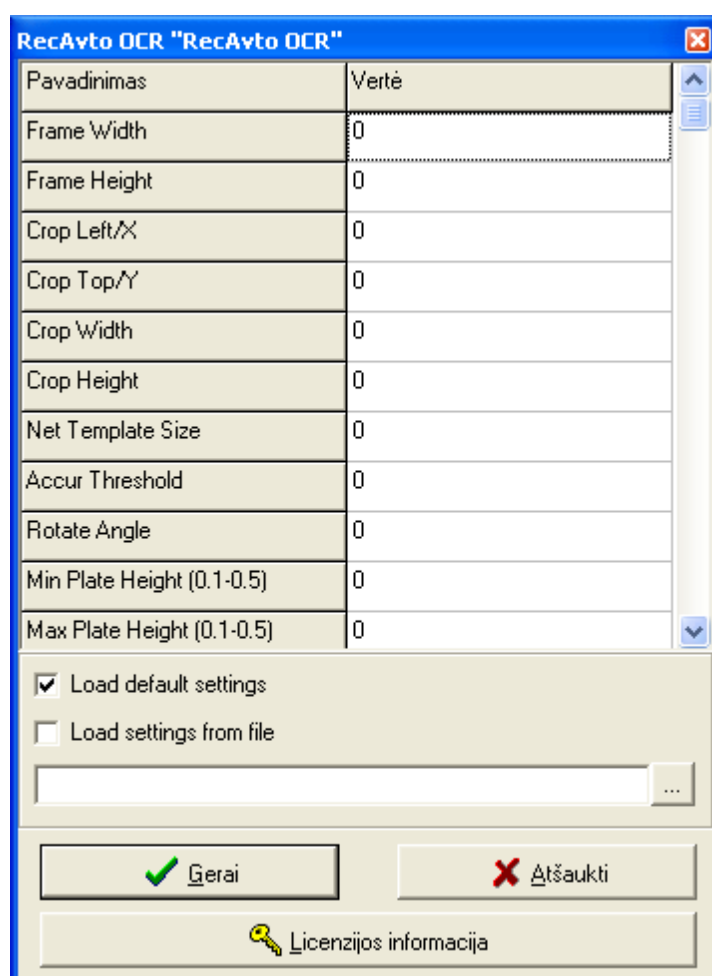
Naujas "RecAvto OCR" atpažinimo m...

Įveskite naujo atpažinimo metodo pavadinimą

RecAvto OCR

Gerai Atšaukti

Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



RecAvto OCR "RecAvto OCR"

Pavadinimas	Vertė
Frame Width	0
Frame Height	0
Crop Left/X	0
Crop Top/Y	0
Crop Width	0
Crop Height	0
Net Template Size	0
Accur Threshold	0
Rotate Angle	0
Min Plate Height (0.1-0.5)	0
Max Plate Height (0.1-0.5)	0

☒ Load default settings
☐ Load settings from file

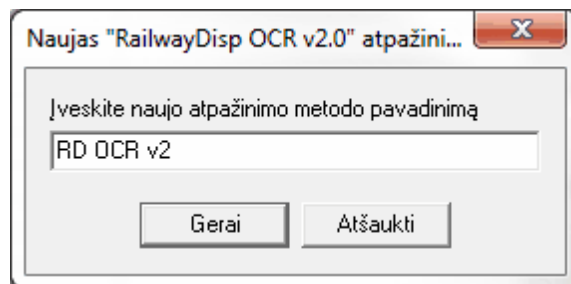
...

✓ Gerai ✗ Atšaukti

🔑 Licenzijos informacija

5.3.7.1.6 Railw ayDisp OCR v2.0

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:



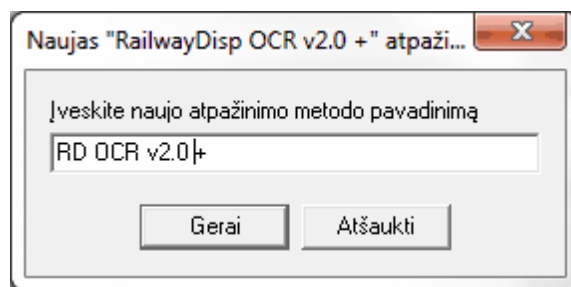
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

Nustatymų langas toks pats kaip ir [RailwayDisp OCR v1.9](#) nustatymų langas.

5.3.7.1.7 Railw ayDisp OCR v2.0 +

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:



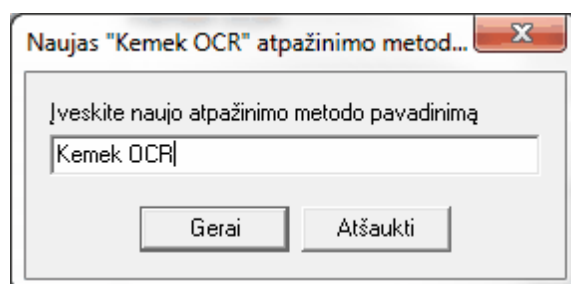
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

Nustatymų langas toks pats kaip ir [RailwayDisp OCR v1.9](#) nustatymų langas.

5.3.7.1.8 Kemek OCR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:



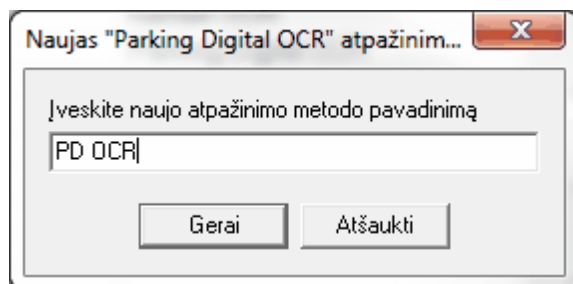
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



OCR DLL failas - nurodomas atpažinimo *.dll failas.

5.3.7.1.9 Parking Digital OCR

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti atpažinimo metodo pavadinimą:



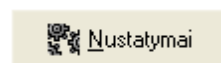
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Modulis - įvedamas atpažinimo modulio pavadinimas;

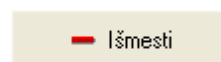
Maksimalus atpažinimui skirtas laikas - atpažinimui skirtas laikas milisekundėmis.

5.3.7.2 Nustatymai



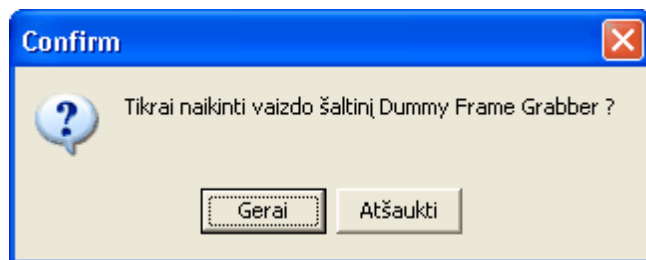
- pasirinkto atpažinimo metodo nustatymai.

5.3.7.3 Trinti



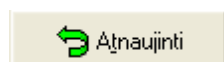
- naikinti pasirinktą atpažinimo metodą;

Jei norėsite panaikinti pasirinktą atpažinimo metodą, programa atidarys patvirtinimo langą:



Paspaudus **Gerai**, atpažinimo metodas bus ištrintas.
Paspaudus **Atšaukti**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

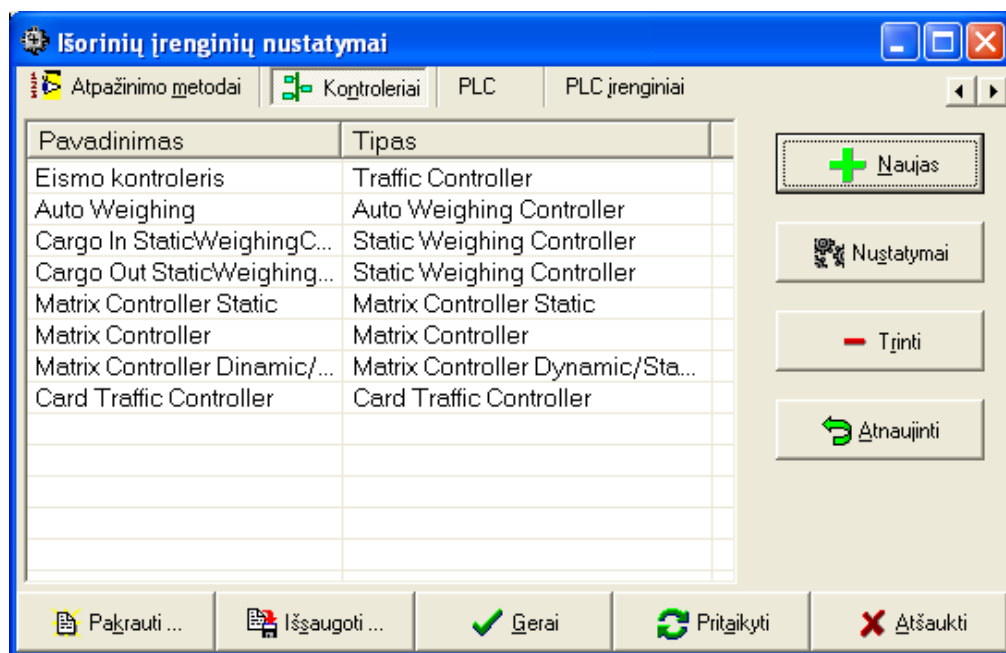
5.3.7.4 Atnaujinti



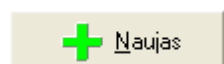
- atnaujinti atpažinimo metodų sąrašą.

5.3.8 Kontroleriai

Kontroleriai skirti valdyti konkrečios paskirties įrenginius, pavyzdžiui srauto valdymo įrenginius ir kt.

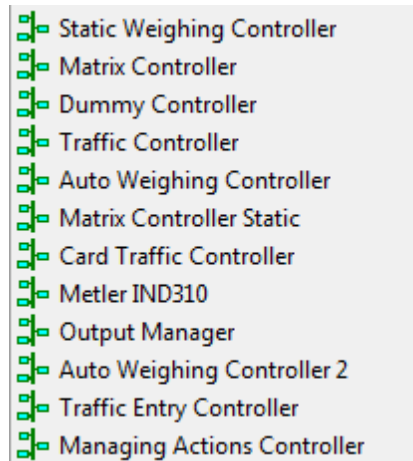


5.3.8.1 Naujas kontroleris



- norėdami sukurti naują kontrolerį, paspauskite mygtuką ir išrinkite reikalingą kontrolerį iš sąrašo.

Kontrolių tipai :



[Static Weighing Controller](#) - statinio svėrimo kontrolieris;

[Matrix Controller](#) - Matrix kontrolieris;

[Dummy Controller](#) - virtualus kontrolieris, gali būti naudojamas derinimo tikslais;

[Traffic Controller](#) - tr. priemonių srauto valdymo kontrolieris;

[Auto Weighing Controller](#) - automatinio svėrimo kontrolieris;

[Matrix Controller Static](#) - statinio svėrimo "Matrix" kontrolieris;

[Card Traffic Controller](#) - kontrolieris srauto valdymui naudojantis vieną kortelių skaitytuvą ir vieną PLC įrenginį;

[Metler IND310](#) - kontrolieris bendraujantis su IND310 svėrimo terminalu ir imantis iš jo duomenis;

[Output Manager](#) - kontrolieris bendraujantis ir manipuliuojantis išvesties įrenginius.

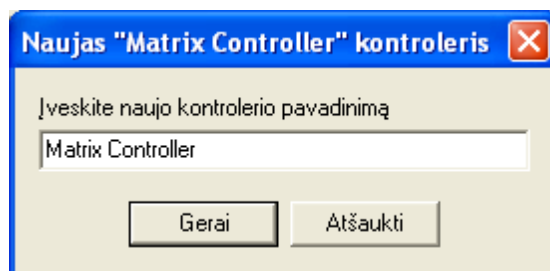
[Auto Weighing Controller 2](#) - kontrolieris beveik identiškas [Auto Weighing Controller](#);

[Traffic Entry Controller](#) - ;

[Managing Actions Controller](#) - .

5.3.8.1.1 Matrix Controller

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolierio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:

- [Vaizdo šaltiniai & Atpažinimo moduliai](#)
- [Matrica](#)
- [Matrix įvykiai](#)

5.3.8.1.1.1 Vaizdo šaltiniai & Atpažinimo moduliai

Matrix kontrolieris "MC"

Vaizdo šaltiniai & Atpažinimo moduliai | Matrica | Matrix įvykiai

Prisijungimai

Vaizdo šaltiniai

Atpažinimo moduliai

Atstumas nuo nuotraukos (metrais)

1

Maks. vieno vagono nuotraukų

0

Minimalus atpažinimo tikslumas (%)

50

✓ Gera

✗ Atšaukti

🔑 Licenzijos informacija

Vaizdo šaltiniai - pasirenkame vaizdo šaltinį, kurį naudos Matrix kontrolieris;

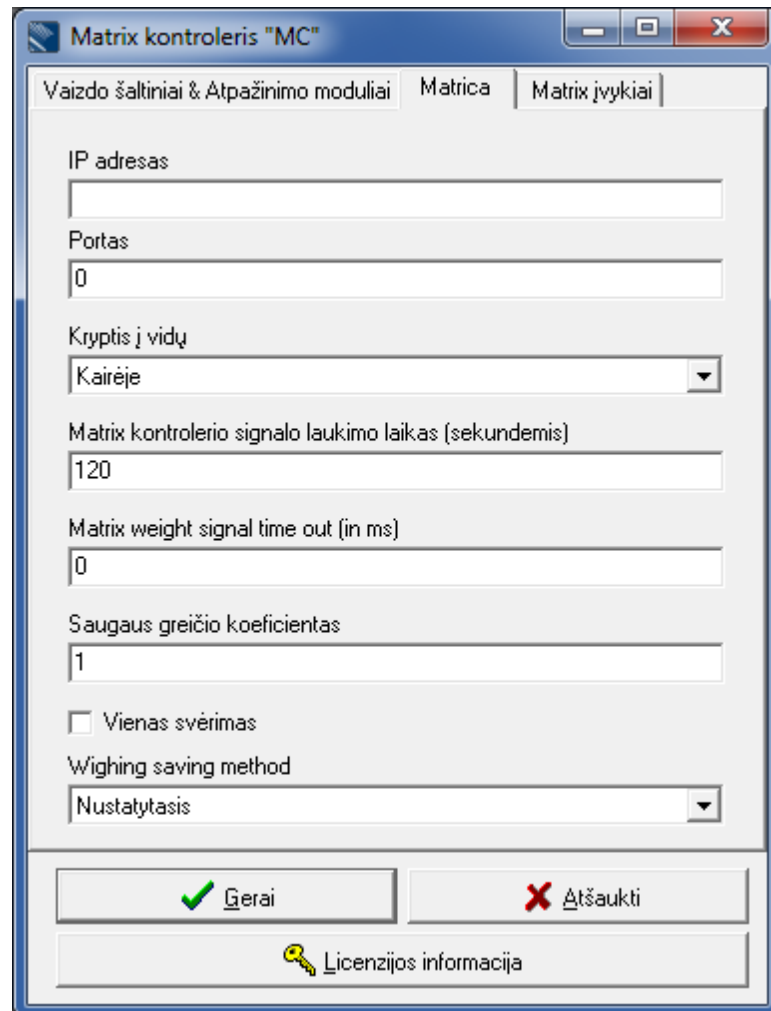
Atpažinimo moduliai - pasirenkame atpažinimo modulį, kurį naudos Matrix kontrolieris;

Atstumas nuo nuotraukos(metrai) - įvedame fotografavimo atstumą, t.y. atstumą nuo kameros iki fotografuojamo objekto.

Maks. vieno vagono nuotraukų - nurodomas maksimalus vieno vagono nuotraukų kiekis, kuris gali būti padaromas(0 - neribojama).

Minimalus atpažinimo tikslumas(%) - įvedame minimalų atpažinimo tikslumą, jei objekto atpažinimo procentas bus mažesnis, jis bus nustatytas kaip neatpažintas.

5.3.8.1.1.2 Matrica



IP adresas: Matrix kontrolierio IP adresas;

Portas: TCP/IP portas, per kurį kompiuteris bendraus su Matrix kontrolieriu;

Kryptis į vidų: Matrix kontrolieris nurodo sveriamo sąstato judėjimo kryptį (iš kurios pusės įvažiuojama).

Matrix kontrolierio signalo laukimo laikas(sekundėmis) - nurodoma kiek laiko laukti signalo.

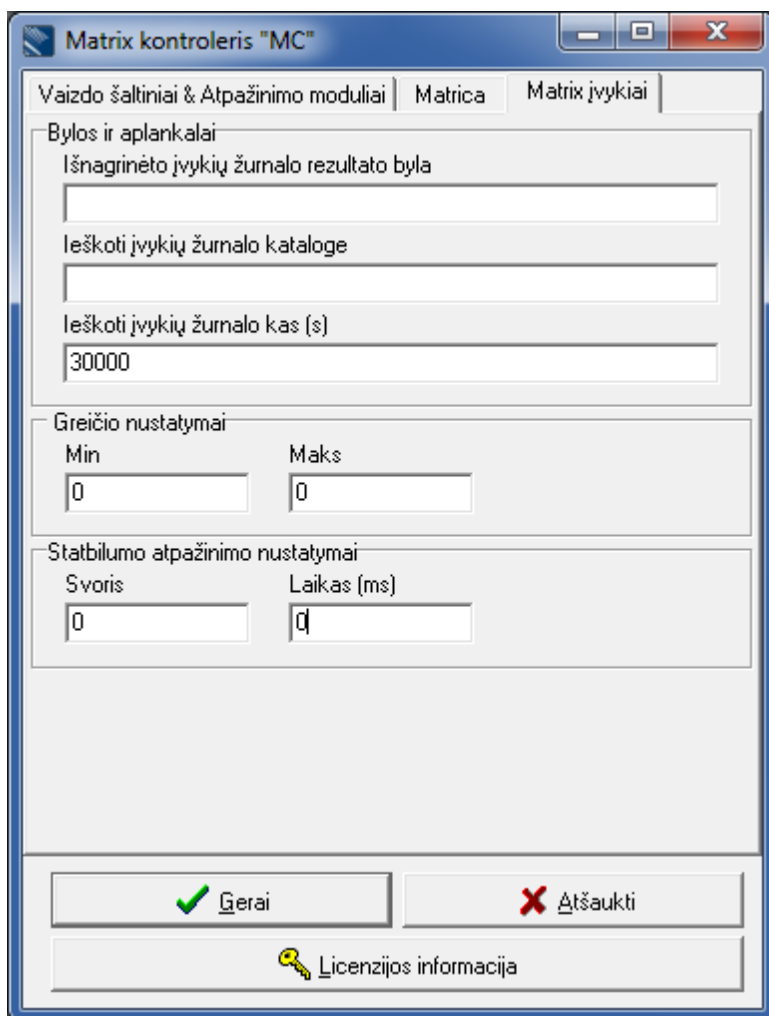
Matrix weight signal time out(ms) - matrix svorio signalo pertrauka(0 - nėra pertraukos).

Saugaus greičio koeficientas - nurodomas saugaus greičio koeficientas - .

Vienas svėrimas - pažymėti varnele, jei norima nurodyti, kad atliekamas tik vienas svėrimas.

Weighing saving method - nurodomas svorio saugojimo metodas(Nustatytasis/No Check).

5.3.8.1.1.3 Matrix įvykiai



Išnagrinėto įvykių žurnalo rezultato byla - ;

Ieškoti įvykių žurnalo kataloge - ;

Ieškoti įvykių žurnalo kas(s) - ;

Greičio nustatymai:

Min - ;

Max - ;

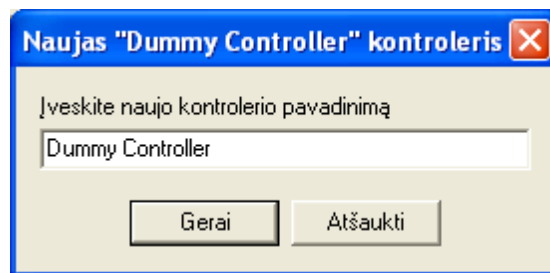
Stabilumo atpažinimo nustatymai:

Svoris - ;

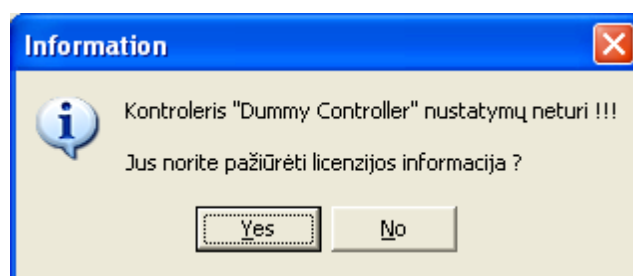
Laikas(ms) - ;

5.3.8.1.2 Dummy Controller

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolerio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Kontroleris "Dummy Controller" neturi papildomų parametru, taigi galima matyti tik informaciją apie šio kontrolerio licenciją.

5.3.8.1.3 Traffic Controller

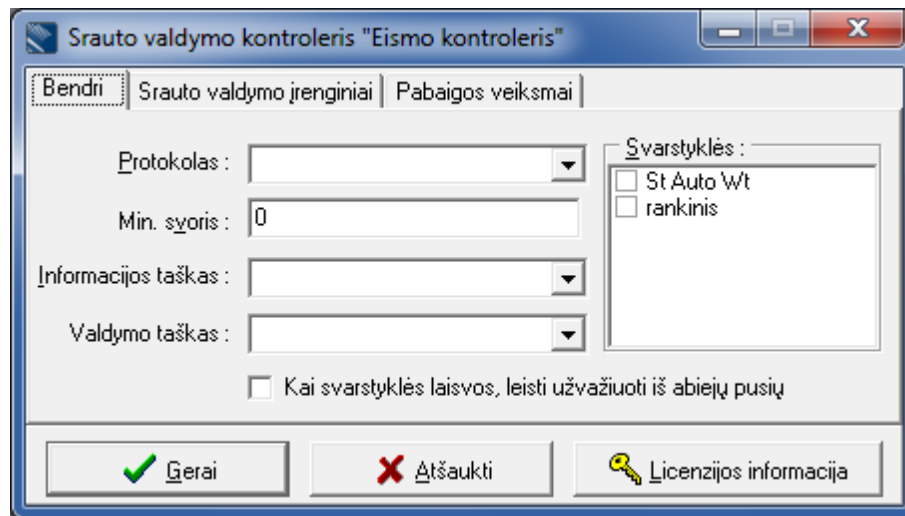
Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolerio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:

- [Bendri nustatymai](#)
- [Srauto valdymo įrenginiai](#)
- [Pabaigos veiksmai](#)

5.3.8.1.3.1 Bendri



Protokolas - pasirenkame naudojamą svėrimo protokolą;

Min. svoris - įvedame minimalų svorį;

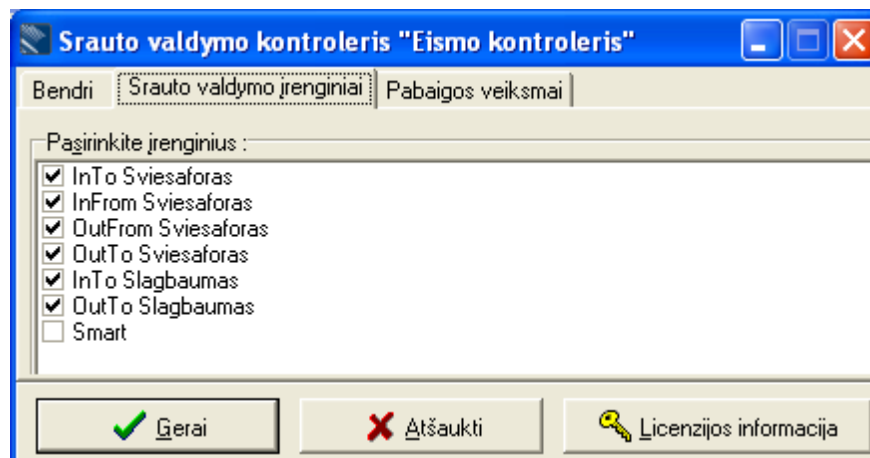
Informacijos taškas - pasirenkame tašką, iš kurio gausime informaciją apie įrenginį;

Valdymo taškas – pasirenkame tašką, per kurį valdysime įrenginį;

Svarstyklės – uždedame varneles svarstyklėms, kurias naudosime.

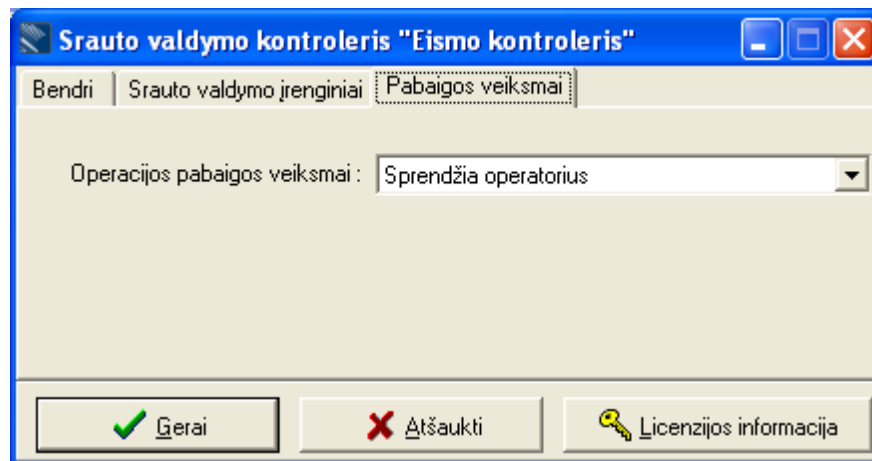
Kai svarstyklės laisvos, leisti užvažiuoti iš abiejų pusių - pažymima varnele, jei norima, jog kontrolieris vykdytų šį nustatymą.

5.3.8.1.3.2 Srauto valdymo įrenginiai



Pasirenkame įrenginius, kuriuos naudosime.

5.3.8.1.3.3 Pabaigos veiksmai



Iš sąrašo pasirenkame, kaip bus nusprendžiama apie vykdomo veiksmo pabaigą ir koku būdu bus vykdoma eismo kontrolė:

Sprendžia operatorius – operatorius pats nusprendžia, koks įrenginys ir kokia tvarka turi būti atidarytas/uždarytas;

Pagal judėjimo kryptį - sprendžiama pagal automobilio judėjimo ant svarstyklių kryptį;

Nuo operacijos pabaigos veiksmo – kitas veiksmas nusprendžiamas pagal FINISH veiksmą;

Automatinis valdymas – eismo kontrolė bus vykdoma pagal nurodytą santykį.

5.3.8.1.4 Matrix Controller Dynamic/Static

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolierio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus:

Matricos kontroleris "Matrix Controller Di...

Vaizdo šaltiniai & Atpažinimo moduliai | Matrica

Prisijungimai

Vaizdo šaltiniai

☐ Dummy FG

Atpažinimo moduliai

☐ Dummy OCR

Atstumas nuo nuotraukos (metrais)

1

Maksimalus laikas fotografuoti vagonui (milisekundėmis)

10000

Minimalus atpažinimo tikslumas (%)

50

✓ Gerai

✗ Atšaukti

🔑 Licenzijos informacija

Maksimalus laikas fotografuoti vagonui(milisekundėmis): tai laikas, po kurio kontroleris nutrauks vagono fotografavimą ir paklaus vartotojo ar fotografavimą tęsti ar nutraukti.

Visi kiti parametrai sutampa su **Matrix Controller** parametrais.

5.3.8.1.5 Auto Weighing Controller

Šis kontroleris skirtas automatiškai atlikti svėrimo operacijas.

Naujas "Auto Weighing Controller" k...

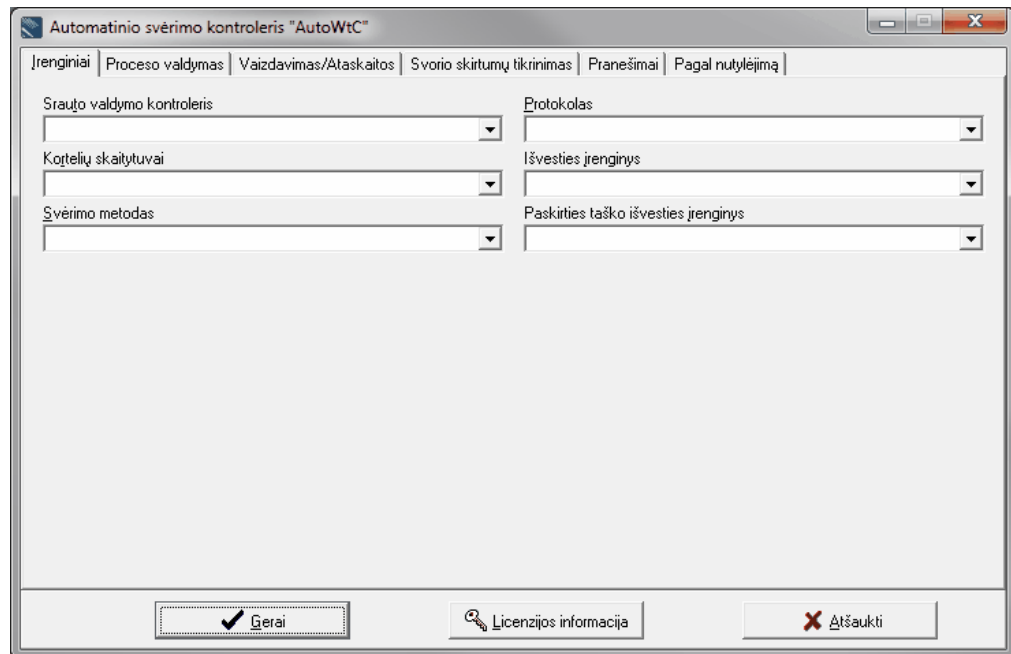
Įveskite naujo kontrolerio pavadinimą

Auto Controller

Gerai

Atšaukti

Jo darbui reikalingi šie parametrai:



Įrenginiai:

- **Srauto valdymo kontroleris** – čia nurodomas srauto kontroleris, pagal kurį automatinis svėrimo kontroleris spęs apie judėjimą ant svarstyklių. Šis parametras nėra būtinas kontrolerio darbui;
- **Kortelių skaitytuvai** – čia nurodomas kortelių skaitytuvas, pagal kurį kontroleris spęs, kada reikia atlikti svėrimo operaciją. Taip pat, pagal gautos kortelės numerį, kontroleris nuspręs, kokią operaciją reikia atlikti. Šis parametras **būtinai turi būti nurodytas**, norint užtikrinti kontrolerio veikimą;
- **Svėrimo metodas** – čia nurodomas svėrimo metodas, kuriuo kontroleris svers. **Rekomenduojama naudoti Standard Auto Wt** svėrimo metodą. Priešingu atveju, sverdamas kontroleris prašys vartotojo patvirtinimo, jog svoris geras. **Pastaba:** jei yra nurodytas *Traffic controller (Srauto kontroleris)* svėrimo metodas turi sutapti su vienu iš metodų, naudojamų srauto kontrolerio;
- **Protokolas** - čia nurodomas svėrimo metodo naudojamas protokolas;
- **Išvesties įrenginys** - čia nurodomas išvesties įrenginys, kuriam kontroleris siųs informaciją apie svėrimus;
- **Paskirties taško išvesties įrenginys** - čia nurodomas išvesties įrenginys, kuriam kontroleris siųs informaciją apie paskirties taškus.

Proceso valdymas:

- **DLL byla paskirties taško užklausi** - nurodoma byla, kuri bus iškviečiama norint gauti informaciją apie paskirties tašką;
- **Saugoti kontrolerio įvykius į failą** - nurodomas kelias iki failo, kuriame bus saugoma kontrolerio darbo įvykių informacija;

- **Svėrimo operacijos iškviatimas** - pasirenkama koku būdu bus iškviatima svėrimo operacija;
- **Svorio riba** - čia įvedamas minimalus svoris kuriam esant, kontroleris gali pradėti vykdyti svėrimo operaciją;
- **Tr. priemonės atvykimo į paskirties tašką laukimo intervalas(ms)** - nurodoma kiek laiko bus laukiama tr. priemonės atvykimo į paskirties tašką. Pasibaigus šiam laikui, aktyvi svėrimo operacija bus nutraukta;
- **Tr. priemonės laukimo po kortelės gavimo intervalas(ms)** - čia įvedamas laiko intervalas milisekundėmis, kurį kontroleris lauks transporto priemonės užvažiavimo ant svarstyklių, po kortelės gavimo (nuskaitymo);
- **Taisyti neto svorį (kg)** - nurodoma kiek reikia taisyti(koreguoti) neto svorį.
- **Saugoti apdorotos kortelės numerį** - jei pažymėta, apdorotos kortelės numeris bus išsaugotas įvykių žurnale;
- **Koreguoti neegzistuojančią arba uždraustą kortelę** - jei pažymėta, po neegzistuojančios arba uždraustos kortelės nuskaitymo, bus atidarytas kortelių kūrimo/redagavimo langas. Detaliau žiūrėti Operatoriaus instrukcijoje punktą *Kortelės*.
- **Allow to process multiple cards** - pažymėti varnele, jei norima, kad kontroleris leistų apdoroti daugiau nei vieną kortelę.

Vaizdavimas/Ataskaitos:

- **Maksimalus rodomas rezultatų skaičius** - čia įvedamas maksimalus kontrolerio lange rodomų rezultatų skaičius;
- **Tr. priemonės ataskaita pagal nutylėjimą** – ataskaita kurią automatiškai atspausdins kontroleris atlikęs pirmą svėrimą. Palikus šį parametą tuščią, ataskaita nebus spausdinama;
- **Rezultatų ataskaita pagal nutylėjimą** - ataskaita, kurią automatiškai atspausdins kontroleris atlikęs pilną operaciją(antras svėrimas). Palikus šį parametą tuščią, ataskaita nebus spausdinama.

Svorio skirtumų tikrinimas:

- **Tikrinti svorio skirtumą pagal dokumentus** - jei pažymėta, kontroleris tikrins svorio skirtumus pagal dokumentus, kurie yra nurodyti kortelėje ir siųs atitinkamą informaciją į išvesties įrenginį.

Siunčiama informacija konfigūruojama kontrolerio lange. Lango dalis parodoma paspaudus strėlytes, esančias šalia šio punkto:

☐ Tikrinti svorio skirtumą pagal dokumentus

Informacija išvesties įrenginiui

PASTABA : %wt bus pakeista esamu svoriu, %owt - svorio skirtumu

Svoris per didelis	Svoris per mažas
UNLOAD %s	LOAD %s
Neto svoris per didelis	Neto svoris per mažas
NETO TO HIGH %s	NETO TO LOW %s

✓ Gerai 🔑 Licenzijos informacija ✗ Atšaukti

Pranešimai:

- **Min. rodymo laikas (s)** - nurodomas atitinkamo pranešimo, minimalaus rodymo laikas sekundėmis;
- **Pranešimo tekstas** - įvedamas atitinkamos situacijos pranešimo tekstas.

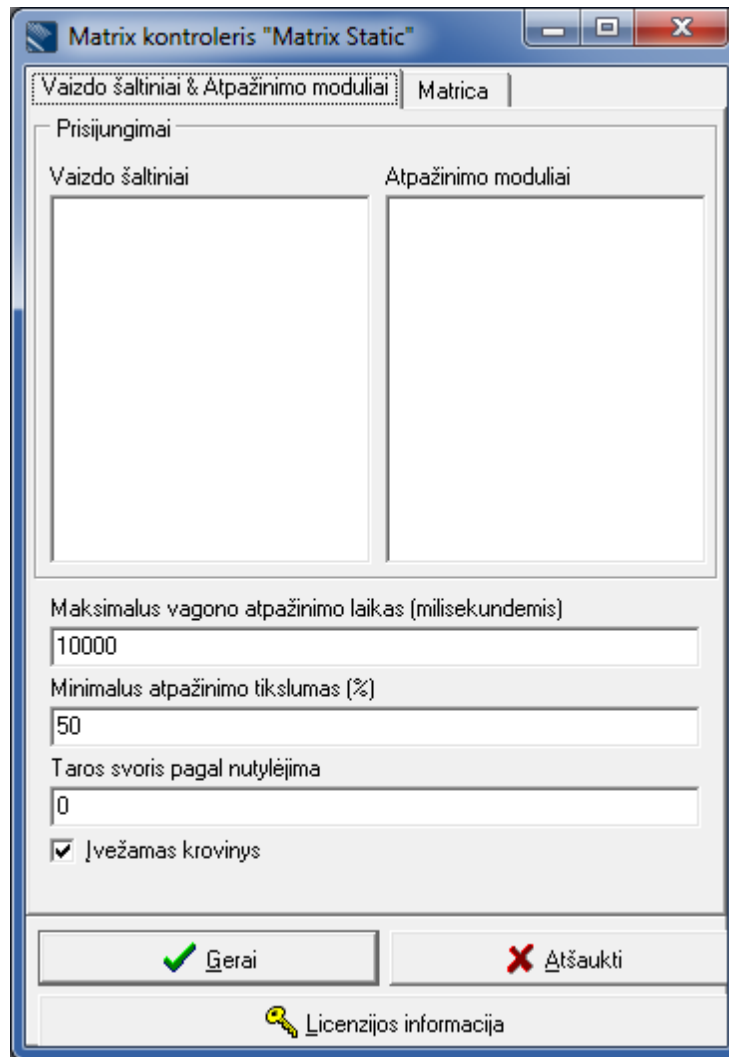
Esant atitinkamai situacijai, į išvesties įrenginį bus siunčiama šiai situacijai priskirta informacija. Pvz.: tinkamai atlikus svėrimo operaciją, išvesties įrenginiui bus nusiūstas tekstinis pranešimas **"GOOD"**.

Jei kontrolieris naudoja švieslentę (Mettler board), šis pranešimas bus parodytas joje, pranešdamas apie sėkmingai įvykdytą svėrimo operaciją. Kontrolieriui naudojant **Audio output** tipo išvesties įrenginį ir atitinkamai jį sukonfigūravus, operatorius (vairuotojas) išgirs šį audio tipo failą.

Pagal nutylėjimą – programa gali reikalauti kažkurių duomenų norint atlikti svėrimo operaciją. Šiomis reikšmėmis kontrolieris užpildys atitinkamus operacijos laukus, jei kortelėje, gautoje iš kortelių skaitytuvo, jos nebus nurodytos, tai programa jų reikalaus. Detaliau žiūrėti Operatoriaus instrukcijoje punktą **Kortelės**.

5.3.8.1.6 Matrix Controller Static

Jei norime sukurti tokio tipo kontrolierį, įvedame jo pavadinimą ir spaudžiame **Gera**, jei nenorime, spaudžiame **Atšaukti**.



Maksimalus laikas fotografuoti vagonui(milisekundėmis): žiūrėti [Matrix Controller Dynamic/Static](#);

Minimalus atpažinimo tikslumas(%) - žiūrėti [Matrix Controller](#);

Taros svoris pagal nutylėjimą - nurodoma tara naujam automobiliui. Jei automobilis jau buvo svertas, čia bus esama tara;

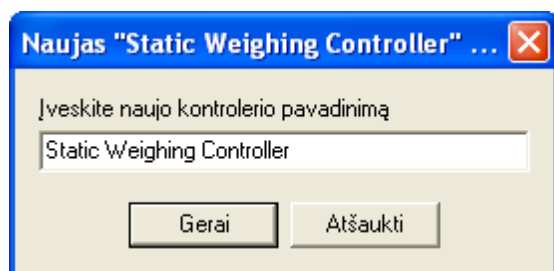
Krovinys juda į vidų - nurodoma krovinio judėjimo kryptis;

Matrica :

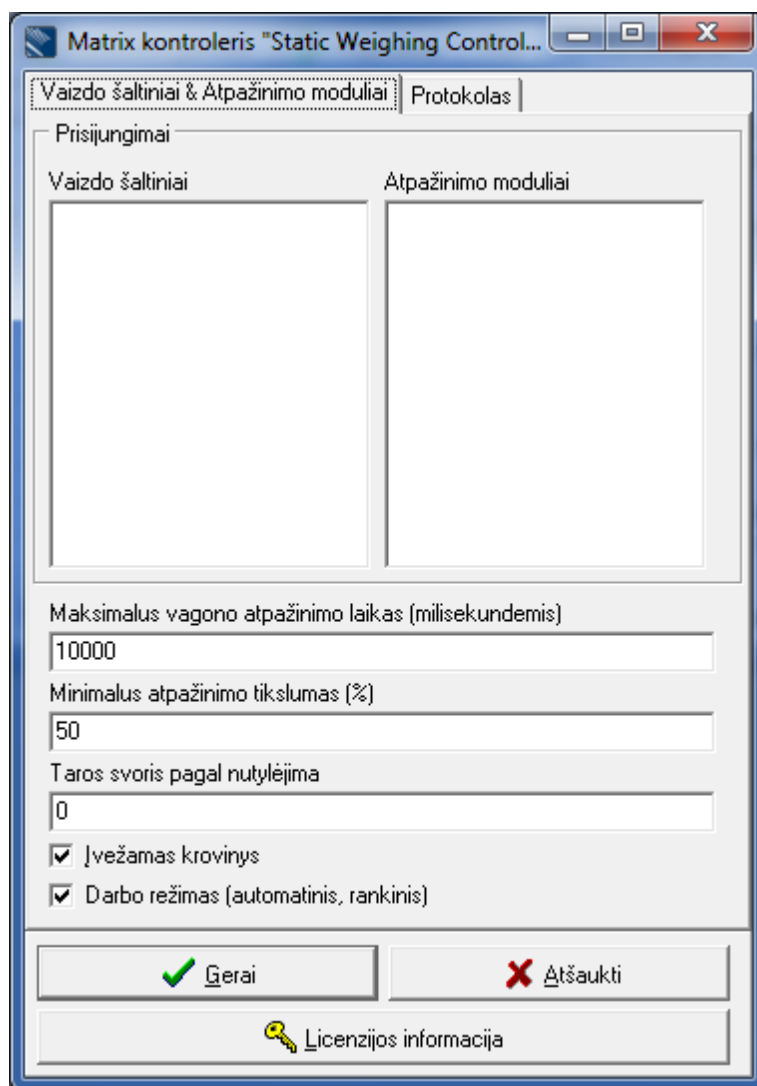
IP adresas: Matrix kontrolierio IP adresas;

Portas: TCP/IP portas, per kurį kompiuteris bendraus su Matrix kontrolieriu;

5.3.8.1.7 Static Weighing Controller



Jei norime sukurti tokio tipo kontrolierį, įvedame jo pavadinimą ir spaudžiame **Gera**, jei nenorime, spaudžiame **Atšaukti**.



Visi šiame poskyryje neaprašyti parametrai sutampa su [Matrix_Controller_Static](#) parametrais.

Darbo režimas(automatinis, rankinis) - nurodomas kontrolerio darbo režimas (automatiniame režime - automatiškai bus atliekamas svorio gavimas ir numerio atpažinimas, rankiniame - šie procesai bus valdomi atskirai);

Protokolas - pasirenkamas naudojamas svėrimo protokolas.

5.3.8.1.8 Card Traffic Controller

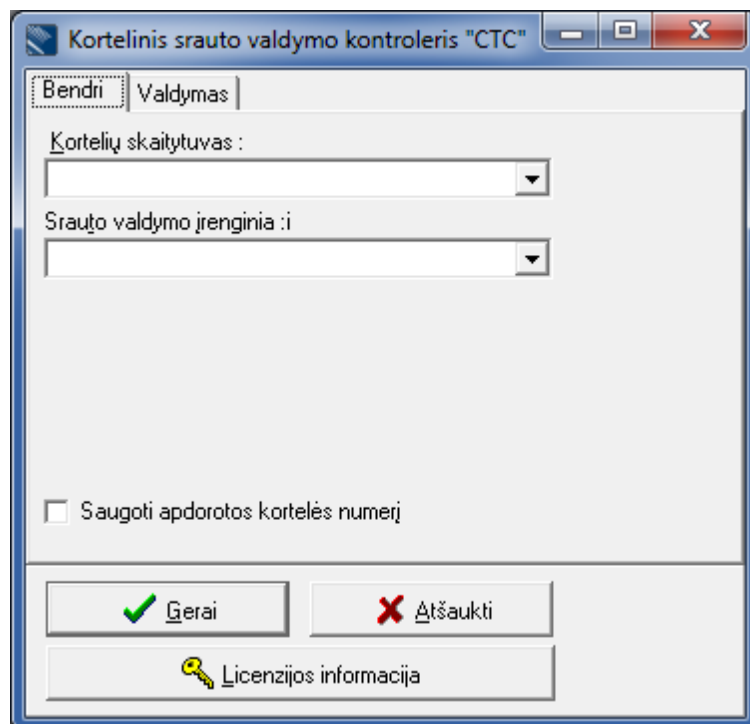
Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolerio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:

- [Bendri](#)
- [Valdymas](#)

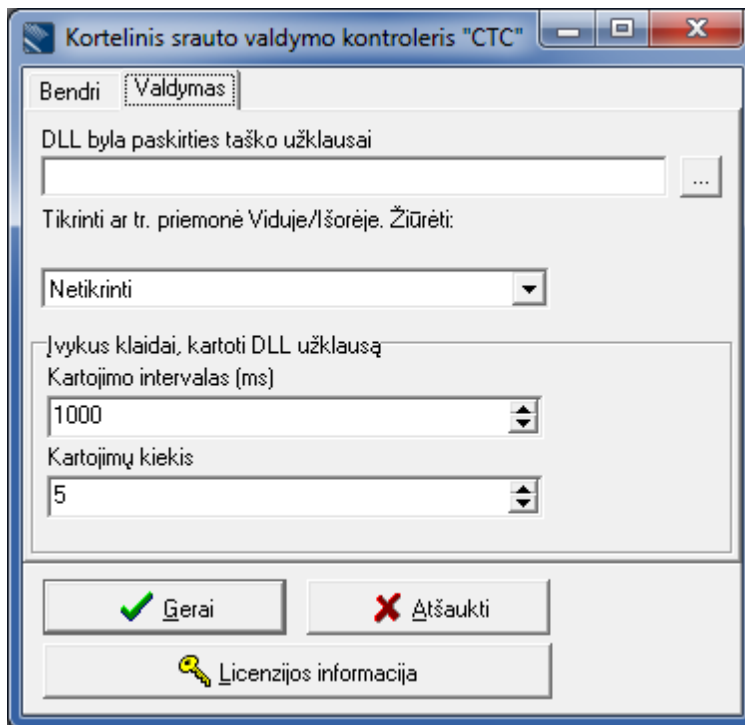


Kortelių skaitytuvas - iš sąrašo pasirenkame kortelių skaitytuvą, kurį naudosime;

Srauto valdymo įrenginiai - iš sąrašo pasirenkame PLC įrenginį, kurį naudosime.

Saugoti apdorotos kortelės numerį - pažymėjus varnelę, po kortelės nuskaitymo, apdorotos kortelės numeris bus išsaugojamas.

5.3.8.1.8.2 Valdymas



DLL byla paskirties taško užklausi - nurodoma byla, į kurią bus kreipiamasi norint gauti informaciją apie paskirties tašką;;

Tikrinti ar tr. priemonė Viduje/Išorėje - iš sąrašo išsirenkama, kada tikrinti transporto buvimo vietą(Netikrinti/Pirma Operacija/Antra Operacija);

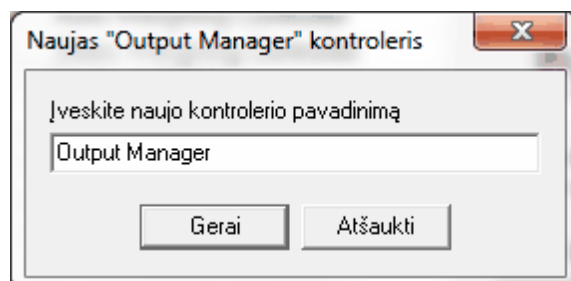
Įvykus klaidai, kartoti DLL užklausą:

Kartojimo intervalas(ms) - nurodomas kartojimo intervalas, kas kiek laiko(ms) kartoti DLL užklausą;

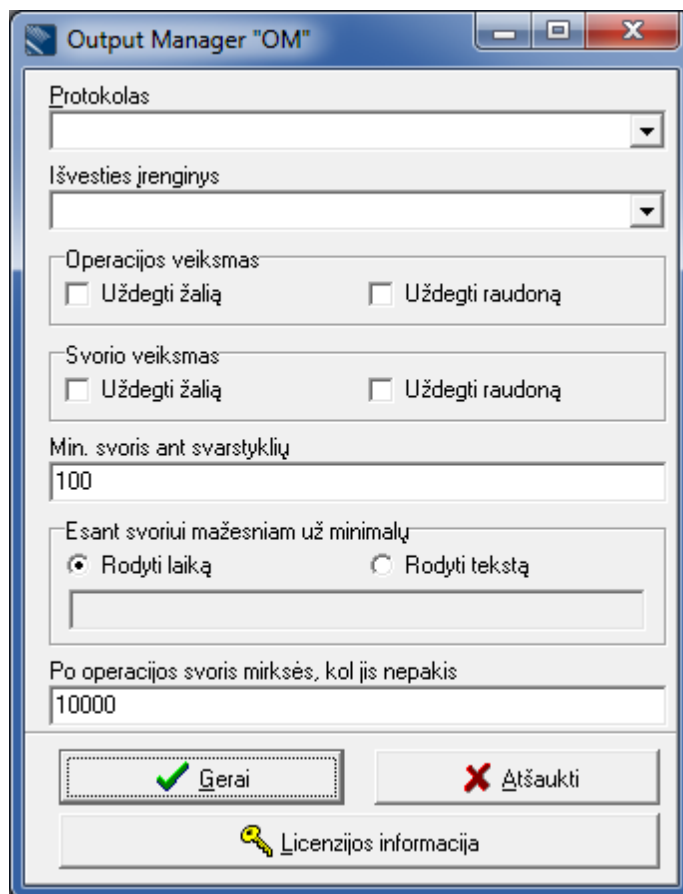
Kartojimų kiekis - nurodomas DLL užklausų kartojimo kiekis įvykus klaidai;

5.3.8.1.9 Output Manager

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolierio pavadinimą.



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Protokolas - iš sąrašo pasirenkame protokolą, kurį naudosime;

Išorinis įrenginys - iš sąrašo pasirenkame išorinį įrenginį (švieslentę), kuris bus valdomas;

Operacijos veiksmas - iš sąrašo pasirenkame veiksmą, kuris bus atliekamas, įvykdžius pabaigos operaciją;

Svorio veiksmas - įvedamas minimalus svoris esantis ant svarstyklių, reikalingas šio kontrolerio tolesniam veikimui;

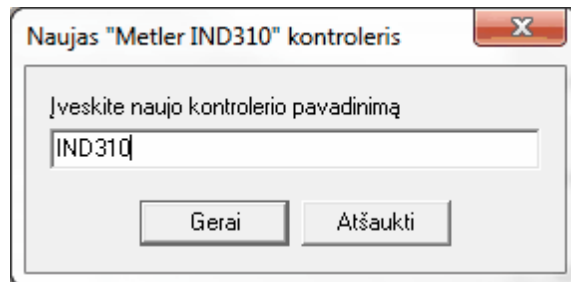
Min. svoris ant svarstyklių - nurodoma koks svoris bus laikomas minimaliu.

Esant svoriui mažesniau už minimalų - pasirenkame, kokia informacija turi būti vaizduojama, kai ant svarstyklių esantis svoris yra mažesnis už nurodytą minimalų svorį; (**Rodyti laiką** - išvedamas laikas; Pažymėjus **Rodyti tekstą** - aktyvuojasi teksto įvesties laukas, kuriame įrašoma, koks tekstas bus išvestas, svoriui esant mažesniau nei minimalus);

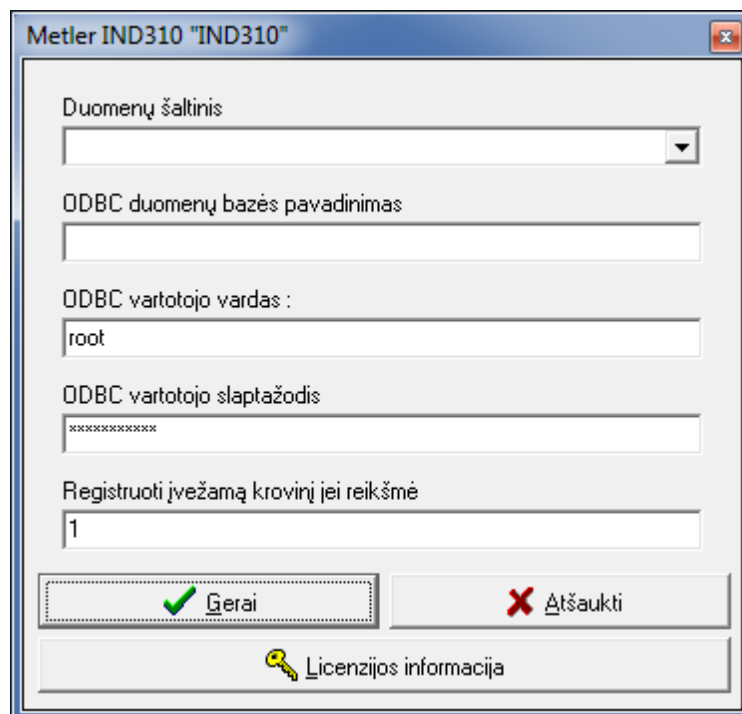
Po operacijos svoris mirksės, kol jis nepakis (kg) - įvedamas svorio pasikeitimo skirtumas po atliktos svėrimo operacijos. Svorio nukritus (sumažėjus) per nurodytą reikšmę, švieslentėje rodomas svoris nustos mirksėti.

5.3.8.1.10 Metler IND310

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolerio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.



Duomenų šaltinis - iš sąrašo pasirenkame duomenų šaltinį kurį naudosime;

ODBC duomenų bazės pavadinimas - įvedame ODBC duomenų bazės pavadinimą;

ODBC vartotojo vardas - ODBC duomenų bazės vartotojo prisijungimo vardas;

ODBC vartotojo slaptažodis - ODBC duomenų bazės vartotojo prisijungimo slaptažodis;

Registruoti įvežamą krovinį jei reikšmė - nurodoma reikšmė. Jei reikšmė atitiks jūsų nurodytai, tai įvežamas krovins bus registruojamas.

Svėrimo terminale turi būti ruošinys, kurio formatas yra:

Element	Data	Length	Justify
1	Date	15	L
2	Time	10	L
3	;	6	-
4	GrossWt	6	-
5	;	6	-
6	Vehicle Description	6	-
7	;	6	-
8	Var1 Value	6	-
9	CR/LF	1	-

5.3.8.1.11 Auto Weighing Controller 2

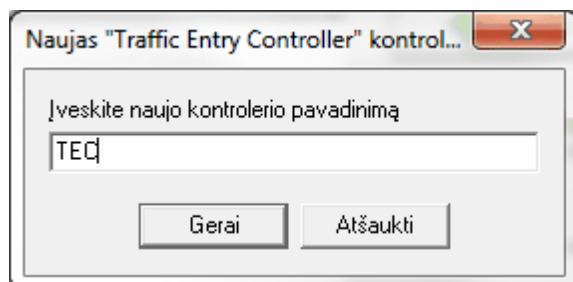
Auto Weighing Cotroller 2 ir [Auto Weighing Controller](#) nustatymai yra identiški.

Tik pastarasis **Proceso valdymo** skylyje turi parametą:

Laiko intervalas sverti tr. priemonę po kortelės gavimo - čia įvedamas laiko intervalas milisekundėmis po kortelės gavimo. Pasibaigus šiam laikui kontrolieris atliks tr. priemonės svėrimo operaciją.

5.3.8.1.12 Traffic Entry Controller

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolierio pavadinimą.



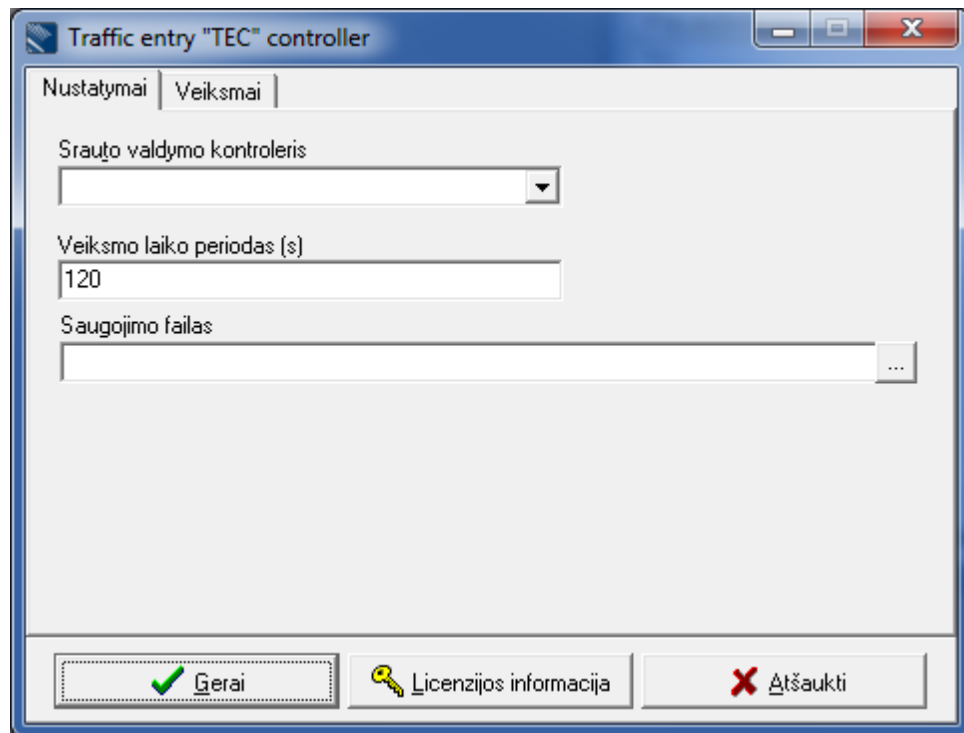
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

➤ [Nustatymai](#)

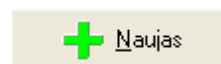
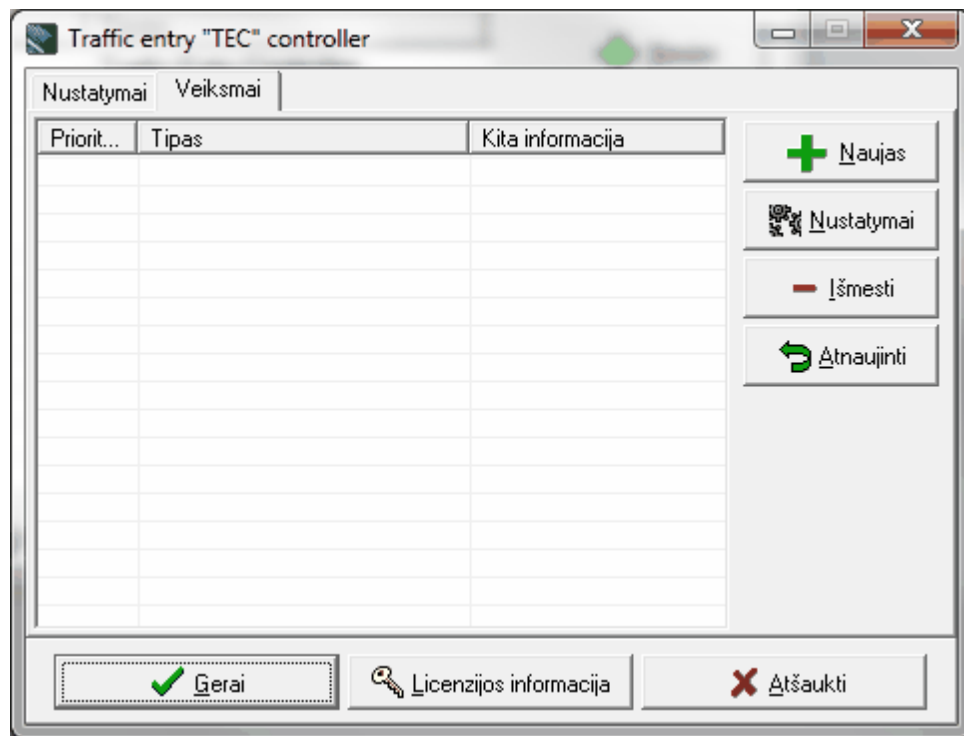
➤ [Veiksmai](#)

5.3.8.1.12.1 Nustatymai



- **Srauto valdymo kontrolieris** – čia nurodomas srauto kontrolieris, kurio srauto valdymo įrenginiais bus valdomas tr. priemonių srautas;
- **Veiksmo laiko periodas(s)** - čia nurodomas laikas sekundėmis, kuriam pasibaigus bus atšaukiamas svėrimo operacijos vykdymas.
- **Saugojimo failas** - nurodomas kelias į bylą, kurioje bus saugoma informacija.

Čia matomi visi šio kontrolierio aktyvūs veiksmai:



- norėdami sukurti naują veiksmą spaudžiame mygtuką.

Galimi tokie veiksmai:

Siųsti kortelę
Leisti tr. priemonė užvažiuoti ant svarstyklių
Leisti tr. priemonei nuvažiuoti nuo svarstyklių

- [Siųsti kortelę.](#)
- [Leisti tr. priemonei užvažiuoti ant svarstyklių.](#)
- [Leisti tr. priemonei nuvažiuoti nuo svarstyklių.](#)

Veiksmo nustatymai

Siųsti kortelę kai svarstyklės

☒ Nesvarbu ☐ Užimtos ☐ Laisvos

Prioritetas

1

☐ Laukti operacijos pabaigos

Gauti kortelę

Iš kortelių skaitytuvo

Laukti kitos operacijos įvykdymo

Gerai Atšaukti

Siųsti kai svarstyklės - pasirenkama esant kokiai svarstyklių būsenai kortelė turi būti siunčiama;

Prioritetas - nurodomas šio veiksmo prioritetas.

Laukti operacijos pabaigos - jei pažymėta, bus laukiama kol svėrimo operacija bus įvykdyta ir tik poto ruošiamasi kitos vykdymui;

Iš kortelių skaitytuvo - nurodomas kortelių skaitytuvas, iš kurio bus laukiama kortelės gavimo;

Laukti kitos operacijos įvykdymo - nurodoma operacija, po kurios įvykdymo, turi būti siunčiama kortelė.

Veiksmo nustatymai

Leisti tr. priemonei užvažiuoti ant svarstyklių iš

☐ Išorės (Išorė) ☒ Vidaus (Vidų)

Informacijos gavimas

Prioritetas

1

Gerai Atšaukti

Leisti tr. priemonei užvažiuoti ant svarstyklių - nurodoma tr. priemonės užvažiavimo ant svarstyklių kryptis;

Leisti tr. priemonei nuvažiuoti nuo svarstyklių - nurodoma tr. priemonės nuvažiavimo nuo svarstyklių kryptis;

Informacijos gavimas - pasirenkama iš kur bus gaunama informacija apie tr. priemonės judėjimą per svarstyklės poreikį (Iš kortelės, Iš PLC);

Prioritetas - nurodomas šio veiksmo prioritetas.

Pasirinkus **Informacijos gavimas** -> **Iš kortelės**:

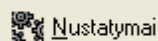
Gauti kortelę:

- **Iš kortelių skaitytuvo** - pasirenkame kortelių skaitytuvą iš kurio turi būti gauta kortelė.

Pasirinkus **Informacijos gavimas** -> **Iš PLC**:

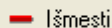
Gauti signalą iš PLC:

- **PLC** - pasirenkame PLC įrenginį iš kurio bus gaunamas signalas apie tr. priemonės judėjimo per svarstyklės poreikį;
- **Taškas** - pasirenkame tašką iš kurio turi būti nuskaityta informacija;
- **Bito reikšmė** - pasirenkame ar atitinkamo žodžio atitinkamas bitas turi būti įjungtas/išjungtas kai gaunamas signalas apie tr. priemonės poreikį judėti per svarstyklės.
- **Bito indeksas** - įvedama, kuris bitas turi būti skaitomas;
- **Tik teigiamos reikšmės signalas** - jei pažymėta, veiksmas bus vykdomas tik ant priekinio fronto, t.y. tik atsirandant atitinkamo žodžio, atitinkamo bito, atitinkamai reikšmei. Jei nepažymėta, veiksmas bus vykdomas tiek atsirandant, tiek ir dingstant atitinkamam signalui.



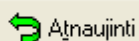
Nustatymai

- pasirinkto Traffic Entry Controller veiksmo nustatymai.



Išmesti

- naikinti pasirinktą Traffic Entry Controller veiksmą.

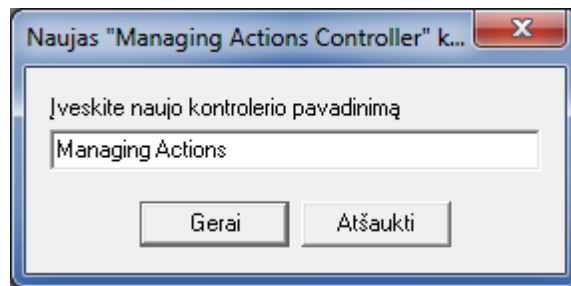


Atnaujinti

- atnaujinti Traffic Entry Controller veiksmų sąrašą.

5.3.8.1.13 Managing Actions Controller

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti kontrolerio pavadinimą.

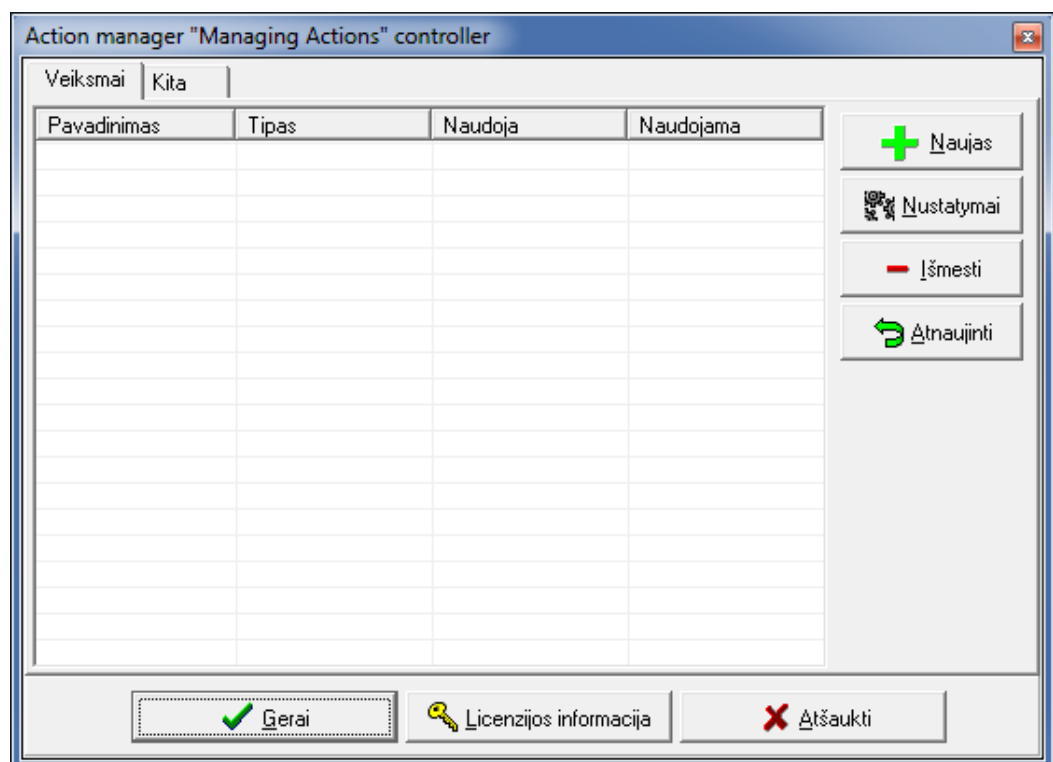


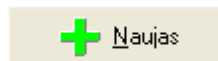
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus.

- [Veiksmai](#)
- [Kita](#)

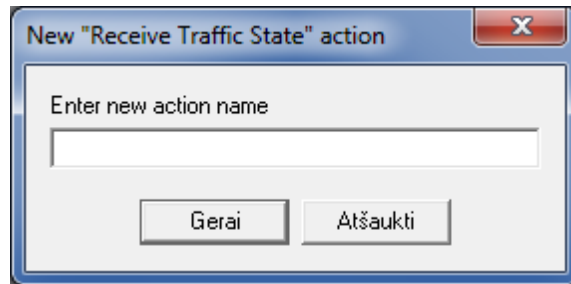
5.3.8.1.13.1 Veiksmai

Šiame lange galima sukurti naujus veiksmus bei matomi visi šio kontrolerio aktyvūs veiksmai ir jų bendravimas tarpusavyje.





- norėdami sukurti naują veiksmą spaudžiame mygtuką.

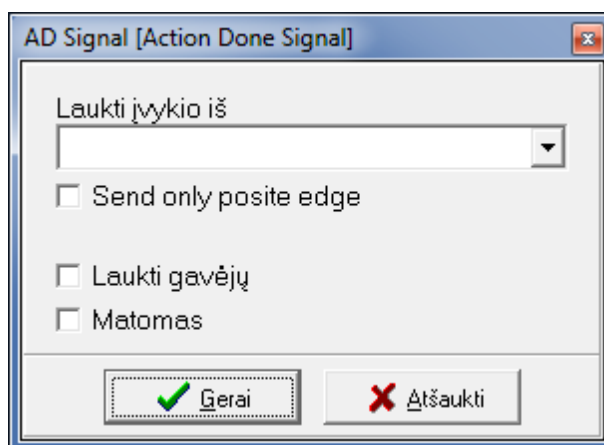


Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti norimą veiksmo pavadinimą.

Galimi tokie veiksmai:

Action Done Signal	➤ Action done signal
Action State Signal	➤ Action state signal
Control PLC device	➤ Control PLC device
Display Event	➤ Display event
Pass Card	➤ Pass Card
Receive Card	➤ Receive Card
Receive Card Signal	➤ Receive Card Signal
Receive PLC bit Signal	➤ Receive PLC bit Signal
Receive Traffic State	➤ Receive Traffic State
Send Card	➤ Send Card
Traffic Let on Scales	➤ Traffic Let on Scales
Two signals logical operation	➤ Two signals logical operation
Write Card to Laboratory	➤ Write Card to Laboratory

"Action done signal" - tai veiksmas, siunčiantis signalą apie kito veiksmo atlikimą.



Laukti įvykio iš - nurodoma, iš kurio kontrolerio veiksmo laukti signalo, tam, kad pradėti savo veiksmą.

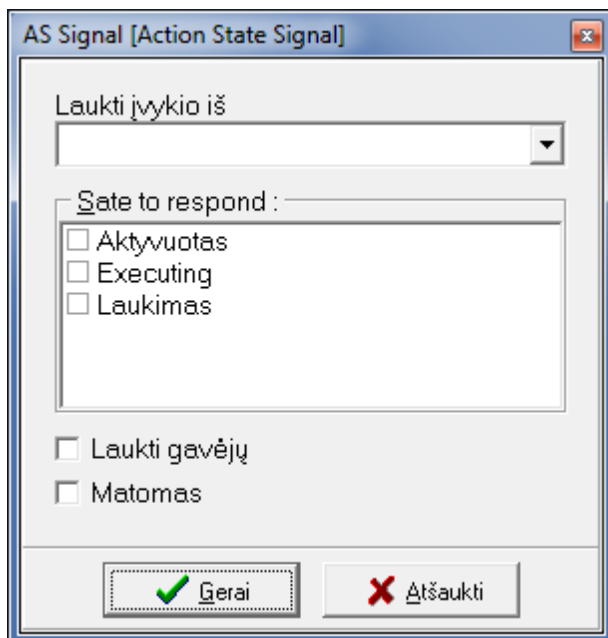
Send only posite edge - nurodoma, kad signalas siunčiamas tik tada, kai gaunamas "TRUE" arba "kylantis" signalas.

Laukti gavėjų:

Pažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas lauks(nepriims) tol, kol to signalo neapdoros sekantis veiksmas, kuriam tas signalas ir buvo siunčiamas.

Nepažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas nelauks signalo apdorojimo ir toliau tęs savo darbą(priims kitą signalą).

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų [atvaizdavimo lange](#).



Laukti įvykio iš - nurodoma, iš kurio kontrolerio veiksmo laukti signalo, tam, kad pradėti savo veiksmą.

"State to respond" blokas :

Aktyvuotas -

Executing -

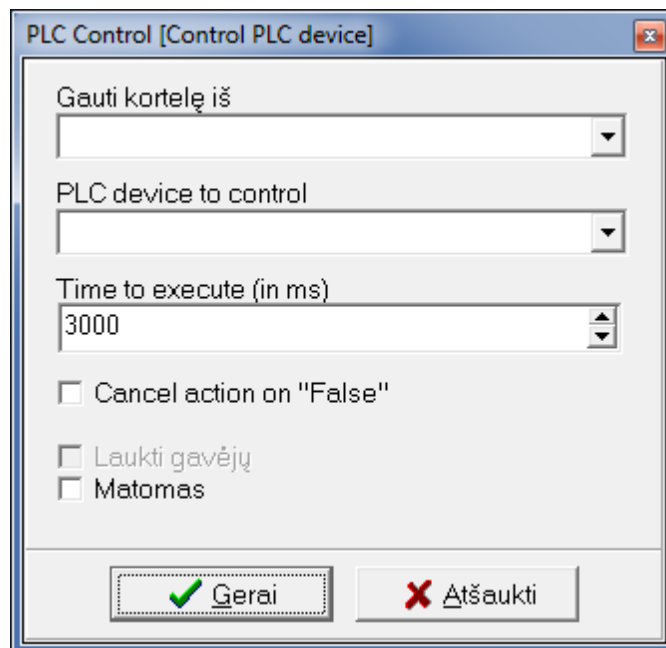
Laukimas -

Laukti gavėjų -

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų

[atvaizdavimo lange.](#)

"Control PLC Device" - tai veiksmas, skirtas tam tikrą laiką kontroliuoti PLC įrenginį.



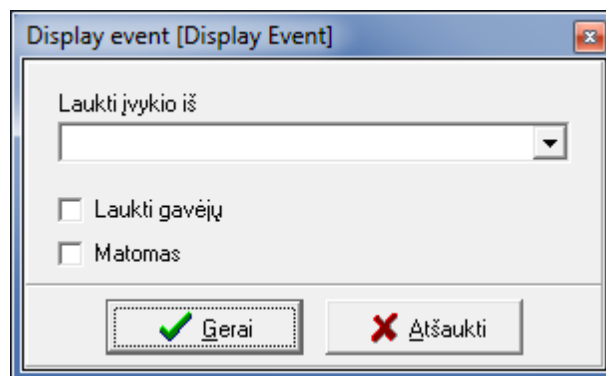
Gauti kortelę iš - nurodoma, iš kurio veiksmo bus gauta kortelė.

PLC device to control - nurodoma, kurį PLC įrenginį valdys.

Time to execute(ms) - nurodoma, kiek laiko vykdys veiksmą arba "laikys signalą".(0 - nenutrūksta)

Cancel action on "False" - veiksmas nutraukiamas, jei gaunamas "FALSE" signalas.

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų [atvaizdavimo lange.](#)



Laukti įvykio iš -

Laukti gavėjų -

Matomas -

"**Pass Card**" veiksmas naudojamas norint patikrinti ar kortelė atitinka jai keliamas sąlygas.

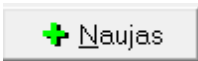
Po operacijos, siunčia signalą apie patikrinimą į kitą veiksmą.

Gauti kortelę iš - nurodoma, iš kurio veiksmo bus gauta kortelė.

Laukti gavėjų - pažymima varnelė, jeigu norima, kad

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų [atvaizdavimo lange](#).

"Fields condition" blokas:

Nuspaudus mygtuką - , pridedama nauja sąlyga.

Nuspaudus mygtuką - , esantį dešinėje pusėje sąlygos, ištrins nurodytą sąlygą.

Nuspaudus mygtuką - , ištrinamos visos sąlygos.

Kiekviena sąlyga turi tris parametrus - **FIELD**, **CONDITION**, **VERTĖ**.

Field - pasirenkama, kuris laukas bus tikrinamas.

Condition - pasirenkama, kokio tipo sąlyga bus tikrinamas laukas.

Vertė - nurodoma vertė, su kuria bus tikrinama(pagal jūsų nurodytą sąlygą).

Pavyzdžiui:

Gauti kortelę iš
Kortelių skaitytuvas

Fields condition

Field	Condition	Vertė
Tara	>=	10000

1. Gaunama kortelė iš "Kortelių skaitytuvas", kur Tara = 14900;
2. Nurodyta sąlyga : Tara turi būti >= už 10000(daugiau arba lygu);
3. Kadangi **14900** >= **10000**, veiksmas "Pass Card" siunčia signalą, jog kortelė tinkama.

Iš sąrašo pasirenkamas reikalingas laukas.

Field

- Address To
- Adresas iš kur
- Atstumas
- Bruto pagal dokumentus
- Customer
- Galioja iki
- Galioja nuo

Galimi laukų pasirinkimai:

Address to
Adresas iš kur
Atstumas
Bruto pagal dokumentus
Customer
Galioja iki

Min. bruto svoris
Min. neto svoris
Neto Corr
Neto pagal dokumentus
Papild info 1.
Pramoninis kodas

Galioja nuo
 Gavėjas
 Kortelė aktyvuota
 Kortelės kodas
 Maks. Neto svoris
 Maximal Bruto weight

Process type
 Siuntėjas
 Sutarties numeris
 Tara
 Tara pagal dokumentus
 Vairuotojas
 Vežėjas

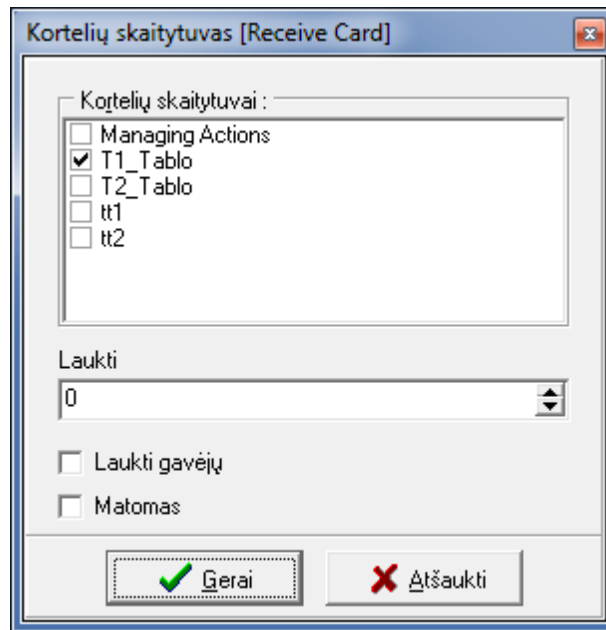
Laukų aprašymus galima rasti [kortelės parametruose](#).

Iš sąrašo pasirenkama reikalinga sąlyga.



Galimų sąlygų pasirinkimai:

=reikšmės lygios
 <>reikšmės nelygios
 >daugiau
 >=daugiau lygu
 <mažiau
 <=mažiau lygu
 Emptytikrina, ar tai yra NULL
 not Emptytikrina, ar tai yra ne NULL
 Containsverčia reikšmę į String ir tikrina reikšmės lygios
 not Containsverčia reikšmę į String ir tikrina ar reikšmės skiriasi



Kortelių skaitytuvai - pasirenkama, kurį kortelių skaitytuvą priskirti "Receive Card" veiksmui.

Laukti - nurodoma kiek laiko laukti kortelių skaitytuvo signalo.

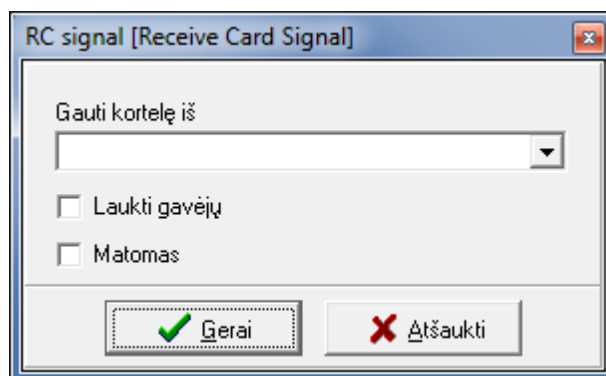
Laukti gavėjų:

Pažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas lauks(nepriims) tol, kol to signalo neapdoros sekantis veiksmas, kuriam tas signalas ir buvo siunčiamas.

Nepažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas nelauks signalo apdorojimo ir toliau tęs savo darbą(priims kitą signalą).

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų [atvaizdavimo lange](#).

"Receive Card signal" veiksmas skirtas gauti kortelę iš "[Receive Card](#)" veiksmo (kitas veiksmas gali naudoti šį signalą).



Gauti kortelę iš - nurodoma, iš kurio kontrolerio veiksmo bus gauta kortelė.

Laukti gavėjų:

Pažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas lauks(nepriims) tol, kol to signalo neapdoros sekantis veiksmas, kuriam tas signalas ir buvo siunčiamas.

Nepažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas nelauks signalo apdorojimo ir toliau tęs savo darbą(priims kitą signalą).

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų atvaizdavimo lange.

Šis veiksmas yra skirtas gauti signalą iš PLC taško.

PLC - nurodoma, kuris PLC bus naudojamas šiam veiksmui.

Taškas - nurodomas PLC taškas, kuris bus naudojamas.

Bit value to process - nurodoma, kokia reikšmė bus priimta.

"Abu" - bus priimtos tiek "TRUE", tiek "FALSE" bito reikšmės;

"Įjungta" - bus priimta tik "TRUE" bito reikšmė;

"Išjungta" - bus priimta tik "FALSE" bito reikšmė.

Bito indeksas - nurodomas Bito indeksas.

Laukti gavėjų:

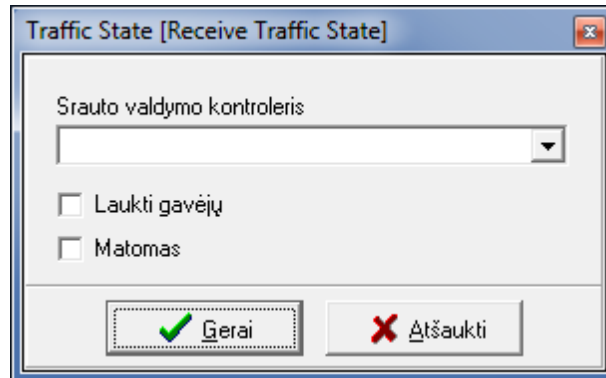
Pažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas lauks(nepriims) tol, kol to signalo neapdoros sekantis veiksmas, kuriam tas signalas ir buvo siunčiamas.

Nepažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas nelauks signalo apdorojimo ir toliau tęs savo darbą(priims kitą signalą).

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų

[atvaizdavimo lange](#).

"Receive Traffic State" veiksmas naudojamas, norint gauti būsenas iš srauto valdymo kontrolierio.



Srauto valdymo kontrolieris - nurodomas srauto valdymo kontrolieris, iš kurio bus gaunamos "States"(būsenos).

Laukti gavėjų:

Pažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas lauks(nepriims) tol, kol to signalo neapdoros sekantis veiksmas, kuriam tas signalas ir buvo siunčiamas.

Nepažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas nelauks signalo apdorojimo ir toliau tęs savo darbą(priims kitą signalą).

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolierio veiksmų [atvaizdavimo lange](#).

Vykdymo pradžios nustatymai:

Gauti kortelę iš - nurodoma, iš kur bus gaunama kortelė ("[Receive Card](#)" | "[Pass Card](#)").

Receive acception from - nurodoma, iš kurio veiksmo laukti patvirtinimo ([Receive Card Signal](#) | [Action State Signal](#) | [Action Done Signal](#) | [Receive PLC bit Signal](#) | [Two signals logical operation](#)), jog galima vykdyti "Send Card" veiksmą.

Signal receiving order - nurodoma, kokia tvarka signalai bus gaunami:

Accept signal first - pirmo bus laukiama "Receive Acception from" signalo.

Card signal first - pirmo bus laukiama "Gauti kortelę iš" signalo.

Nesvarbu - veiksmui bus nesvarbi signalo gavimo tvarka.

Vykdymo pabaigos nustatymai:

Laukti operacijos įvykdymo - nurodoma operacija, po kurios įvykdymo veiksmas "Send Card" bus baigtas:

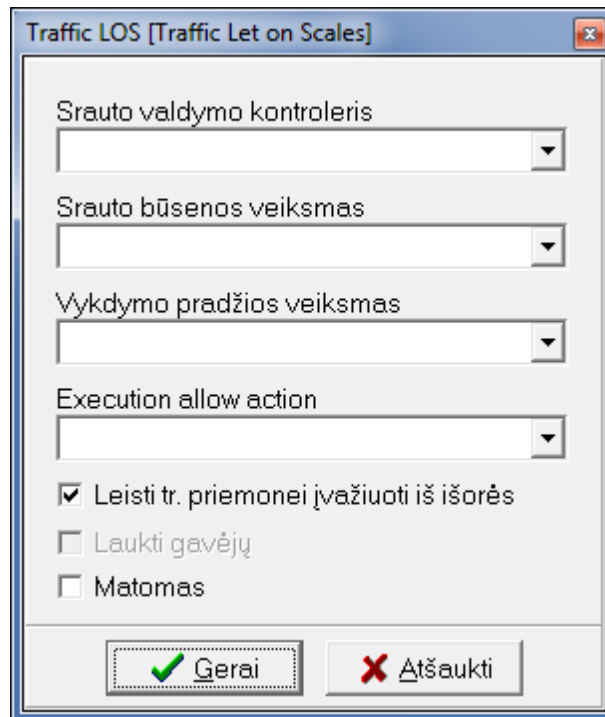
Laukti kol tr. priemonė įvažiuos - veiksmas lauks kol tr. priemonė įvažiuos ir tik tada jis bus baigtas.

Laukti kol tr. priemonė išvažiuos - veiksmas lauks kol tr. priemonė išvažiuos ir tik tada jis bus baigtas.

Bet kurios svėrimo operacijos įvykdymo - veiksmas lauks, kol bus įvykdyta bet kuri svėrimo operacija.

Nelaukti - veiksmas nelauks nieko ir baigs savo darbą.

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų [atvaizdavimo lange](#).



Traffic LOS [Traffic Let on Scales]

Srauto valdymo kontrolieris

Srauto būsenos veiksmai

Vykdymo pradžios veiksmai

Execution allow action

☒ Leisti tr. priemonei įvažiuoti iš išorės

☐ Laukti gavėjų

☐ Matomas

Srauto valdymo kontrolieris - nurodomas srauto valdymo kontrolieris, iš kurio bus gaunamos "States"(būsenos).

Srauto būsenos veiksmai - nurodomas srauto būsenos veiksmai(["Receive Traffic State"](#)), kuris bus naudojamas šiam veiksmui.

Vykdymo pradžios veiksmai - nurodomas veiksmai([Receive Card Signal](#) | [Action State Signal](#) | [Action Done Signal](#) | [Receive PLC bit Signal](#) | [Two signals logical operation](#)), nuo kurio bus pradėtas "Traffic Let on Scales" veiksmas.

Execution allow action - nurodomas vykdymo leidimo veiksmas([Receive Card Signal](#) | [Action State Signal](#) | [Action Done Signal](#) | [Receive PLC bit Signal](#) | [Two signals logical operation](#)).

Leisti tr. priemonei įvažiuoti iš išorės - jeigu pažymėta varnelė, veiksmas leis tr. priemonei įvažiuoti iš išorės, kitaip tai bus draudžiama.

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolierio veiksmų [atvaizdavimo lange](#).

"Two signals logical operation" veiksmas skirtas dviejų veiksmų loginių signalų manipuliacijai.

First signal - nurodoma, iš kur bus gautas pirmasis signalas([Receive Card Signal](#) | [Action State Signal](#) | [Action Done Signal](#) | [Receive PLC bit Signal](#) | [Two signals logical operation](#)).

Second signal - nurodoma, iš kur bus gautas antrasis signalas.

Logical operation - nurodoma, kokia loginė operacija bus taikoma signalams:

And - tik jeigu, **abu** gauti signalai yra "TRUE", rezultatas - "TRUE", kitaip - "FALSE".

Or - jeigu **bent vienas** gautas signalas "TRUE", rezultatas - "TRUE", kitaip - "FALSE".

Xor - **tik vienas** signalas turi būti "TRUE", rezultatas - "TRUE", kitaip - "FALSE".

Laukti gavėjų:

Pažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas lauks(nepriims) tol, kol to signalo neapdoros sekantis veiksmas, kuriam tas signalas ir buvo siunčiamas.

Nepažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas nelauks signalo apdorojimo ir toliau tęs savo darbą(priims kitą signalą).

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų [atvaizdavimo lange](#).

Svėrimo kortelė iš - nurodoma, iš kurio veiksmo gaunama svėrimo kortelė(["Receive Card"](#) | ["Pass Card"](#))

"Barcode" kortelė iš - nurodoma, iš kurio veiksmo gaunama "Barcode" kortelė.

Pradžios signalas iš - nurodoma, iš kurio veiksmo bus gautas signalas pradėti vykdyti([Receive Card Signal](#) | [Action State Signal](#) | [Action Done Signal](#) | [Receive PLC bit Signal](#) | [Two signals logical operation](#)).

Pabaigos signalas iš - nurodoma, iš kurio veiksmo bus gautas signalas, jog reikia baigti.

Laukti gavėjų:

Pažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas lauks(nepriims) tol, kol to signalo neapdoros sekantis veiksmas, kuriam tas signalas ir buvo siunčiamas.

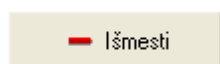
Nepažymėta - išsiuntęs signalą, veiksmas nelauks signalo apdorojimo ir toliau tęs savo darbą(priims kitą signalą).

Matomas - pažymima varnelė, jeigu norima veiksmo būseną matyti kontrolerio veiksmų [atvaizdavimo lange](#).



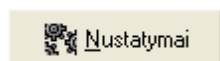
Atnaujinti

- atnaujinti "Managing Actions Controller" veiksmų sąrašą.



Išmesti

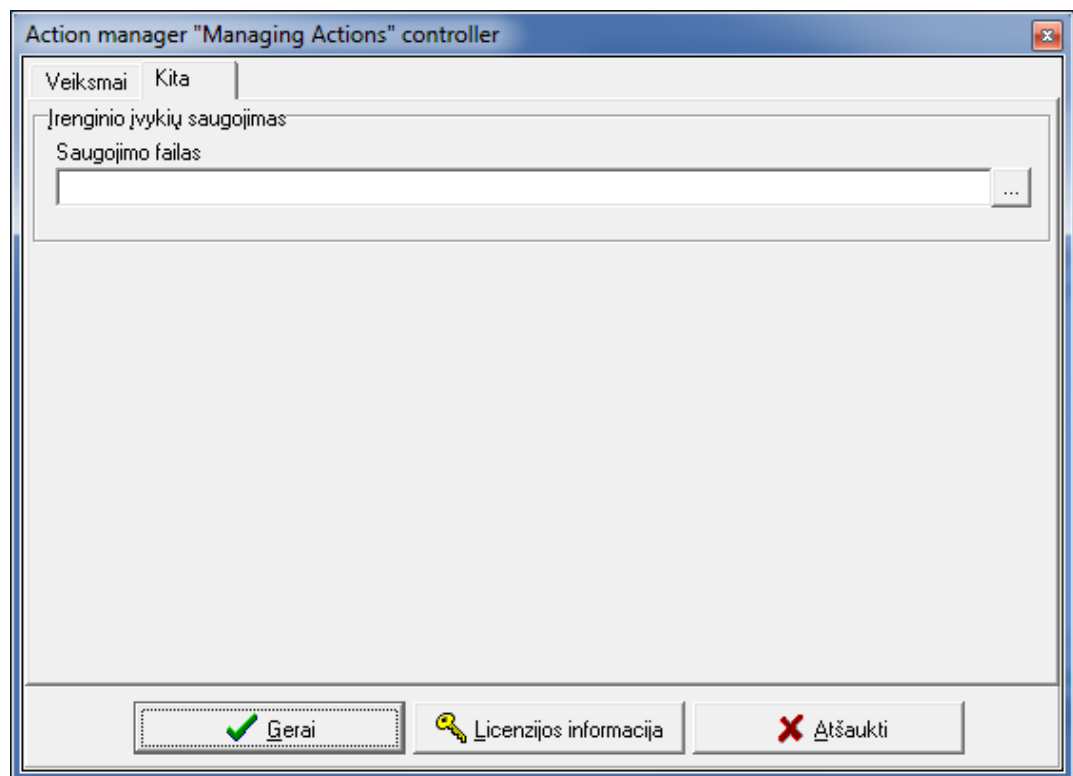
- naikinti pasirinktą "Managing Actions Controller" veiksmą.



Nustatymai

- pasirinkto "Managing Actions Controller" veiksmo nustatymai.

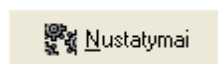
5.3.8.1.13.2 Kita



Įrenginio įvykių saugojimas:

Saugojimo failas - nurodomas kelias į bylą, kurioje bus saugomi kontrolerio įvykiai.

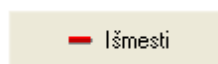
5.3.8.2 Nustatymai



Nustatymai

- pasirinkto kontrolerio nustatymai.

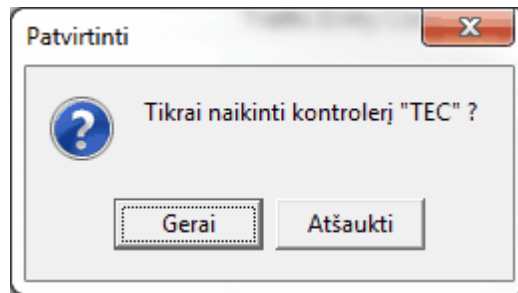
5.3.8.3 Trinti



Išmesti

- naikinti pasirinktą kontrolerio;

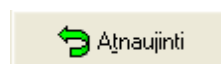
Jei norėsite panaikinti pasirinktą kontrolerį, programa atidarys patvirtinimo langą:



Paspaudus **Gera**, kontroleris bus ištrintas.

Paspaudus **Atšaukti**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

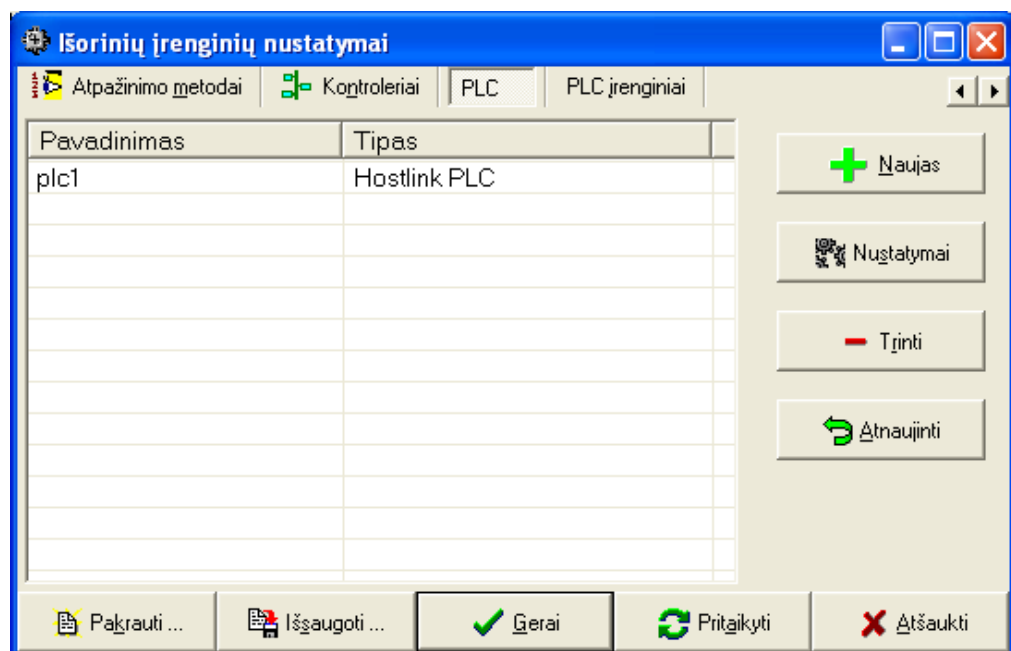
5.3.8.4 Atnaujinti



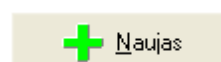
- atnaujinti kontrolių sąrašą.

5.3.9 PLC

Tai programos naudojami išoriniai automobilio srauto valdymui skirti valdikliai:



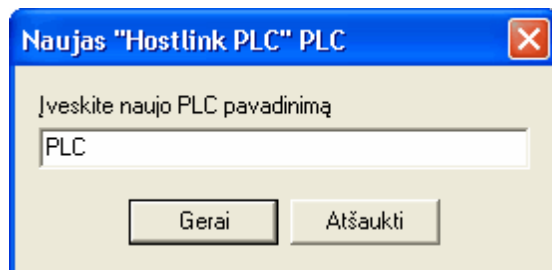
5.3.9.1 Naujas PLC



- norėdami sukurti naują valdiklį spaudžiame mygtuką.

Valdikliai yra suskirstyti pagal prisijungimo protokolo tipus:

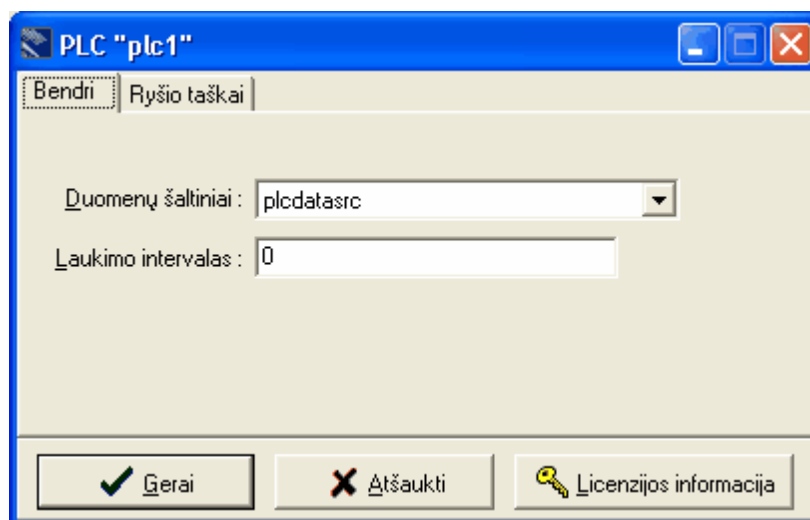
Hostlink PLC
Fins PLC
Modbus PLC



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:

- [Bendri](#)
- [Ryšio taškai](#)

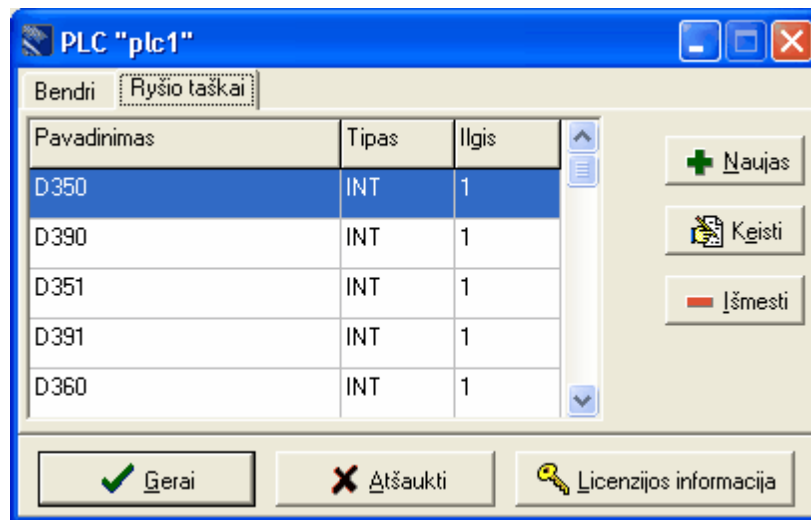
5.3.9.1.1 Bendri



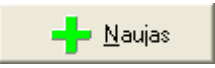
Duomenų šaltiniai - iš duomenų šaltinių sąrašo pasirenkame duomenų šaltinį, kurį naudosime šiam įrenginiui.

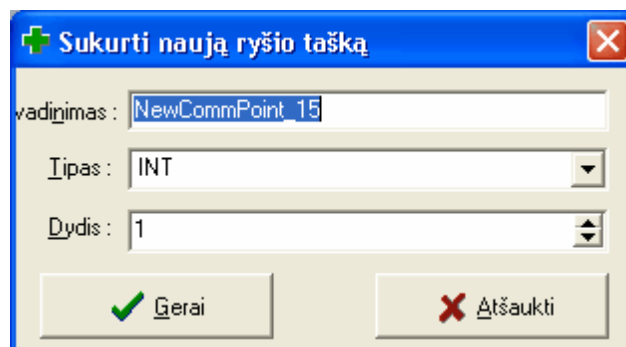
Laukimo intervalas - įvedame duomenų siuntimo/gavimo laukimo intervalą.

5.3.9.1.2 Ryšio taškai



Čia kuriame visus ryšio taškus, kuriuos naudosime eismo kontrolės įrenginiams valdyti.

Norėdami sukurti naują ryšio tašką spauskite , atsidariusiame lange įvedame:



Pavadinimas - ryšio taško pavadinimą;

Tipas - ryšio taško tipą;

Dydis - ryšio taško dydį.

Jei suvesta informacija tinka, spaudžiame **Gerai**, jei ne **Atšaukti**.

Paspaudus **Gerai**, atsidarys ryšio taško nustatymų langas [HOST_LINK savybės](#).

Suvedę visą reikiamą informaciją ir patvirtinę išsaugojimą, turėsime vieną reikiamą ryšio tašką.

Tokiu būdu sukuriame visus mums reikalingus **Ryšio taškus**.

5.3.9.1.3 HOST LINK savybės

Atminties sritys – pasirenkame valdiklio atminties sritį kurioje yra ryšio taškas;

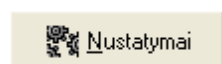
Start word – įvedame ryšio taško adresą valdiklyje;

Atnaujinimo intervalas – įvedame norimą ryšio taško būsenos atnaujinimo intervalą.

Jei nėra varnelių prie **Aktyvus** ir **Skaityti/rašyti** jas uždedame ir spaudžiame **Gera**.

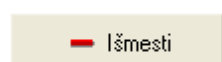
Programa grįš į PLC> [Ryšio taškai](#) langą.

5.3.9.2 Nustatymai



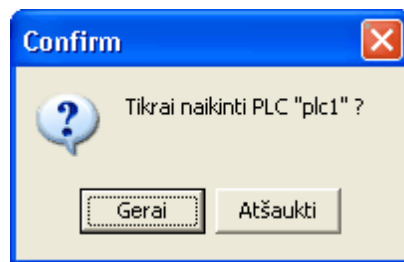
- pasirinkto PLC nustatymai.

5.3.9.3 Trinti



- naikinti pasirinktą PLC.

Jei norėsite panaikinti pasirinktą PLC, programa atidarys patvirtinimo langą:



Paspaudus **Gerai** PLC bus ištrintas.

Paspaudus **Atšaukti** trinimo veiksmas bus atšauktas.

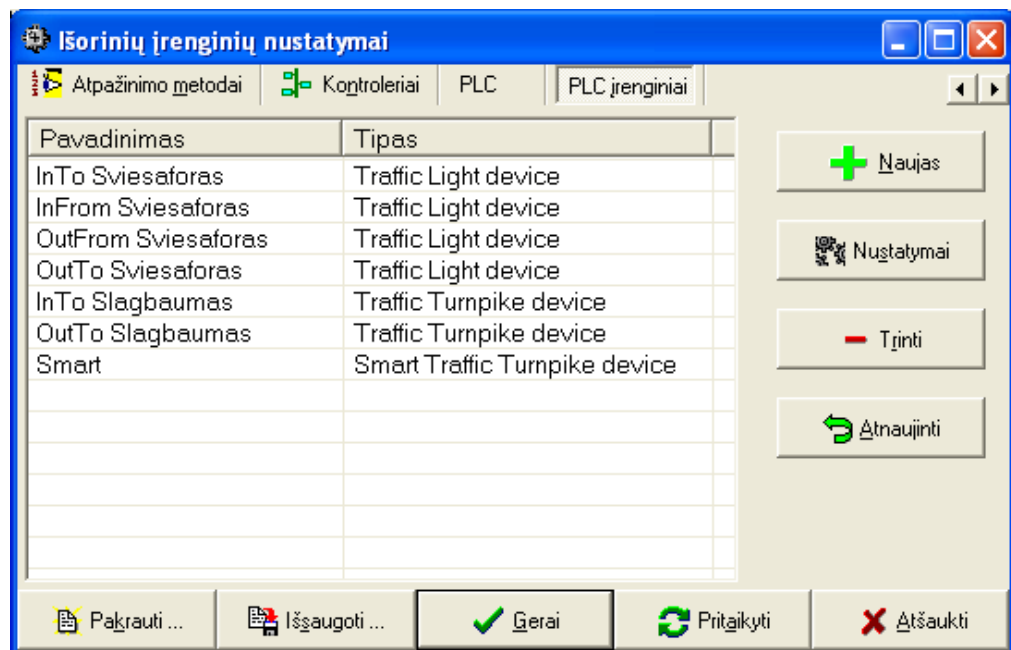
5.3.9.4 Atnaujinti



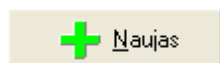
- atnaujinti PLC sąrašą.

5.3.10 PLC įrenginiai

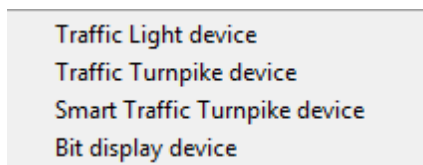
Tai įrenginiai, kuriais yra valdomas automobilių srautas.



5.3.10.1 Naujas PLC įrenginys



- norėdami sukurti naują PLC įrenginį, paspauskite mygtuką ir išsirinkite iš sąrašo:



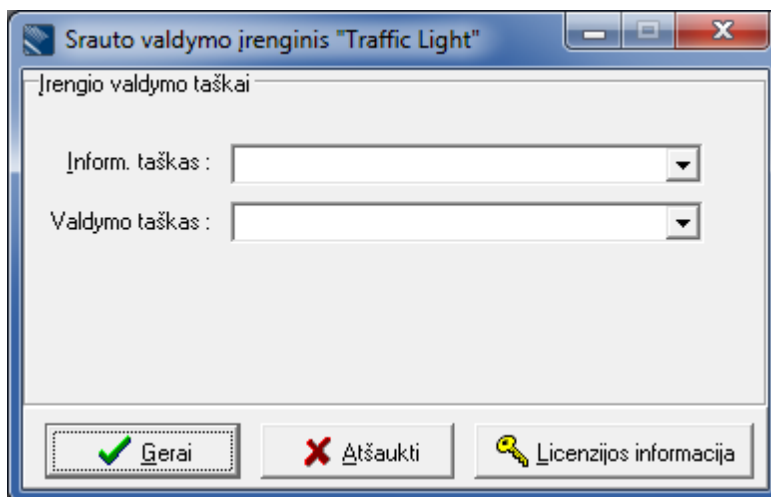
[Traffic Light device](#) - įrenginys valdomas jungiklio principu, **Ijungta/Išjungta** (Lempos, Šviesoforai ir pan.);

[Traffic Turnpike device](#) – įrenginys valdomas impulsais, naudojant būsenos daviklius (Elektroninės durys, Šlagbaumai);

[Smart Traffic Turnpike device](#) - patobulintas "Traffic Turnpike device" variantas, turintis du valdymo režimus (rankinį ir automatinį). Valdymas rankiniu režimu nesiskiria nuo "Traffic Turnpike device", valdant automatinio režimu, priklausomai nuo nustatymų, įrenginys pats užsidaro po konfigūracijoje nurodyto laiko, reaguodamas, arba nereguodamas į judesio daviklį. Jo valdymui gali būti naudojamas kortelių skaitytuvas ir galiojančios bei aktyvios kortelės.

[Bit display device](#) - įrenginys skirtas perduoti bit signalą ON/OFF, TRUE/FALSE (Pvz.: kilpa).

5.3.10.1.1 Traffic Light device



Inform. taškas - nurodomas PLC įrenginio ryšio taško adresas valdiklyje;

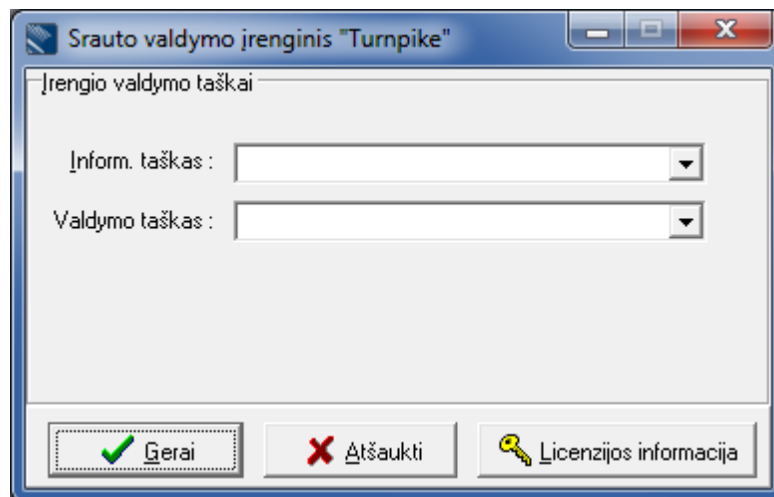
Valdymo taškas - nurodomas PLC įrenginio atitinkamas valdymo taškas, kuriuo valdomas pasirinktas įrenginys;

Įrenginys valdomas jungiklio principu, Ijungta/Išjungta (Lempos, Šviesoforai ir

pan.).



5.3.10.1.2 Traffic Turnpike device



Inform. taškas - nurodomas PLC įrenginio ryšio taško adresas valdiklyje(PLC);

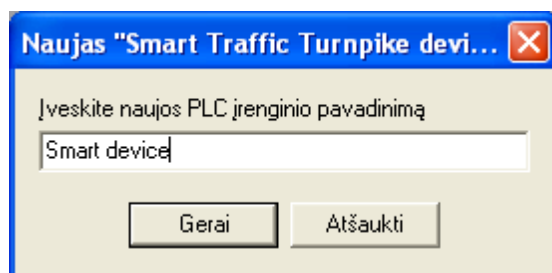
Valdymo taškas - nurodomas PLC įrenginio atitinkamas valdymo taškas, kuriuo valdomas pasirinktas įrenginys;

Įrenginys valdomas impulsais, naudojant būsenos daviklius(Elektroninės durys, Šlagbaumai).



5.3.10.1.3 Smart Traffic Turnpike device

Atsidarys langas kuriame reikia įrašyti PLC įrenginio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas kuriame reikia įvesti nustatymus.



Naujų taškų įvedimas vykdomas šių [formų](#) pagalba.

Inform. taškas - iš sąrašo pasirenkame ryšio tašką kurį naudosime informacijai apie įrenginį gauti;

Valdymo taškas - iš sąrašo pasirenkame ryšio tašką kurį naudosime įrenginio valdymui;

Laiko taškas - iš sąrašo pasirenkame ryšio tašką kurį naudosime laikui valdyklyje saugoti;

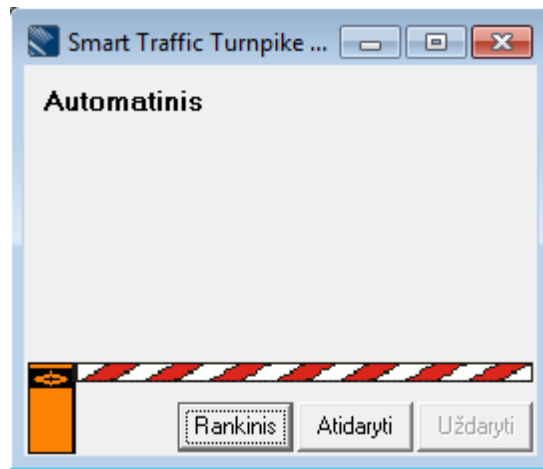
Laikas prieš uždarant(ms) - įvedame laiką, kuriam praėjus šlagbaumas turi užsidaryti;

Tikrinti daviklį - jei yra varnelė, bus naudojamas judesio daviklis, kuriam suveikus bus skaičiuojamas laikas po kurio šlagbaumas turi užsidaryti.

Sukūrus naują "Smart Traffic Turnpike device" pasirenkame:

Parodyti>Išoriniai įrenginiai>PLC devices>Smart device

Ekrane pamatysime šio įrenginio langą, kuriame galėsime jį valdyti rankiniu režimu bei keisti jo valdymo režimą:

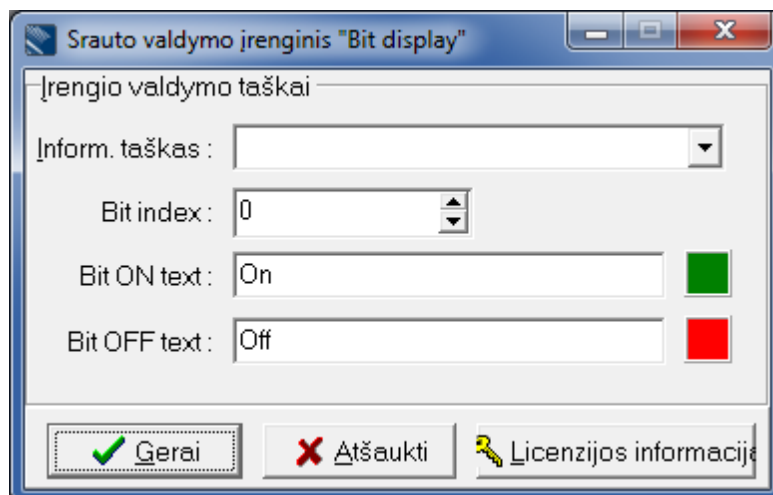


Esant rankiniam valdymo režimui, priklausomai nuo šlagbaumo būsenos, bus aktyvūs **Rankinis** ir **Atidaryti** arba **Uždaryti** mygtukai. Šlagbaumą galima valdyti rankiniu būdu t.y. paspaudus **Atidaryti**, jis bus atidarytas, paspaudus **Uždaryti**, jis bus uždarytas. Esant šiame režime nebus vykdomos kortelių skaitytuvo komandos t.y. nesvarbu ar kortelė aktyvuota bei galiojanti ar ne, pridėjus kortelę prie kortelių skaitytuvo šlagbaumas atidarytas nebus.

Esant automatiniam valdymo režimui **Rankinis** mygtuko užrašas taps **Automatinis**. Jei šlagbaumas šiuo metu yra uždarytas, aktyvūs bus **Automatinis** ir **Atidaryti** mygtukai, jei jis yra atidarytas, aktyvus bus tik **Automatinis** mygtukas. Paspaudus **Atidaryti** mygtuką šlagbaumas atsidarys ir lauks konfigūracijoje nurodytų parametrų įvykdymo (judesio daviklio suveikimo jei jis yra naudojamas, nurodyto laiko po kurio šlagbaumas turi užsidaryti pabaigos) ir užsidarys.

Naudojant korteles, jei kortelė yra aktyvuota ir galiojanti, bus vykdomas toks pats ciklas, kaip ir mygtuko **Atidaryti** paspaudimo atveju.

5.3.10.1.4 Bit display device



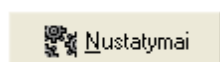
Inform. taškas - iš sąrašo pasirenkamas ryšio taškas, kuris naudojamas informacijai apie įrenginį gauti.

Bit index - nurodomas Bito indeksas.

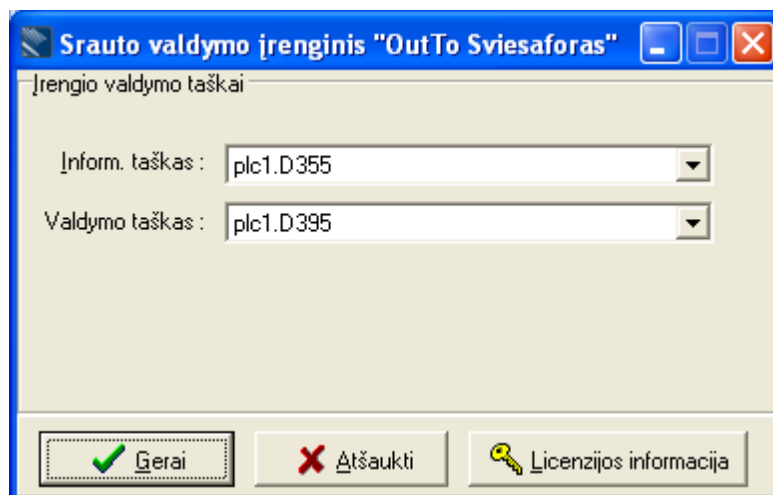
Bit ON text - nurodoma, koks tekstas ir spalva bus rodoma, kai Bitas yra "ON".

Bit OFF text - nurodoma, koks tekstas ir spalva bus rodoma, kai Bitas yra "OFF".

5.3.10.2 Nustatymai



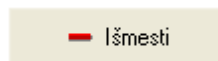
- norint pamatyti, arba sukurti nustatymus spaudžiame mygtuką.
Atsidarys nustatymų langas:



Inform. taškas – pasirenkame tašką iš kurio gausime informaciją, apie įrenginio būseną.

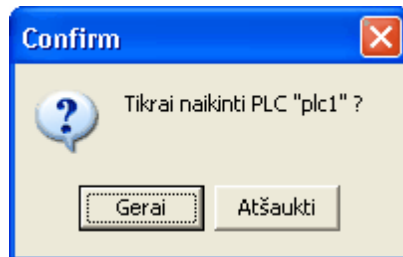
Valdymo taškas – pasirenkame ryšio tašką, kuriuo valdysime pasirinktą įrenginį.

5.3.10.3 Trinti



- naikinti pasirinktą PLC įrenginį.

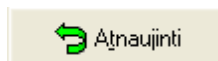
Jei norėsite panaikinti pasirinktą PLC įrenginį, programa atidarys patvirtinimo langą:



Paspaudus **Gerai**, PLC įrenginys bus ištrintas.

Paspaudus **Atšaukti**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

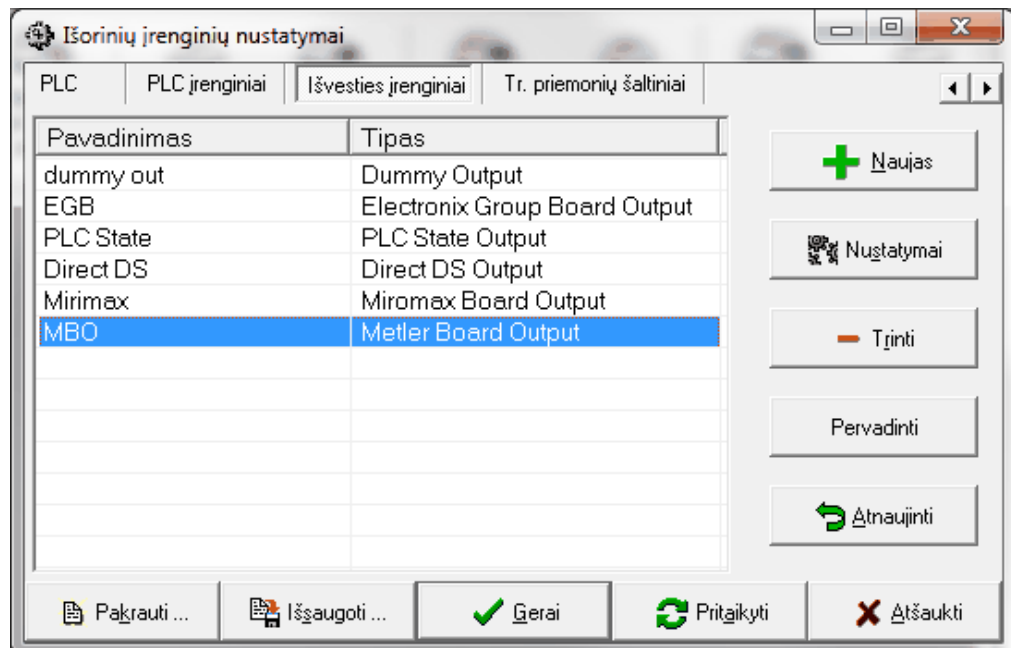
5.3.10.4 Atnaujinti



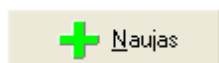
- atnaujinti PLC įrenginių sąrašą.

5.3.11 Išvesties įrenginiai

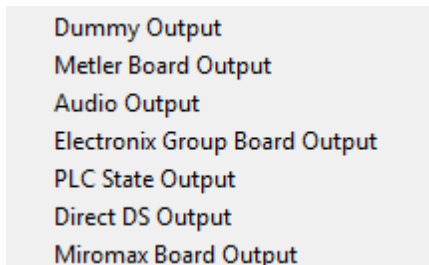
Išvesties įrenginiai



5.3.11.1 Naujas išvesties įrenginys



- norėdami sukurti naują išvesties įrenginį, paspauskite mygtuką ir išsirinkite iš sąrašo:



[Dummy Output](#) - virtualus išvesties įrenginys, naudojamas derinimo tikslais;

[Metler Board Output](#) - "Metler" protokolų valdoma švieslėntė;

[Audio Output](#) - pasirinkto *.wav formato garso grofimui skirtas išvesties įrenginys;

[Electronix Group Board Output](#) - valdoma švieslėntė;

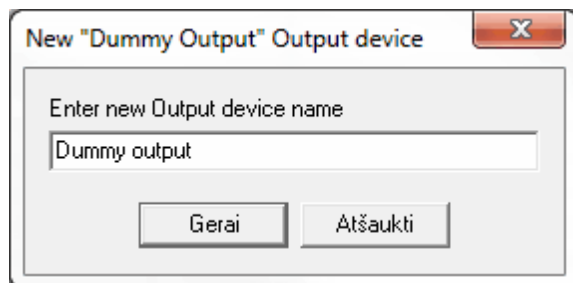
[PLC State Output](#) - PLC(valdiklio) būsenos išvestis;

[Direct DS Output](#) - tiesioginė duomenų išvestis;

[Miromax Board Output](#) - "Miromax" protokolų valdoma švieslėntė.

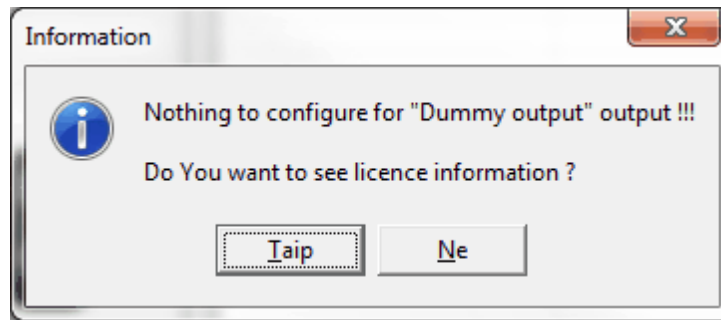
5.3.11.1.1 Dummy output

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti išvesties įrenginio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

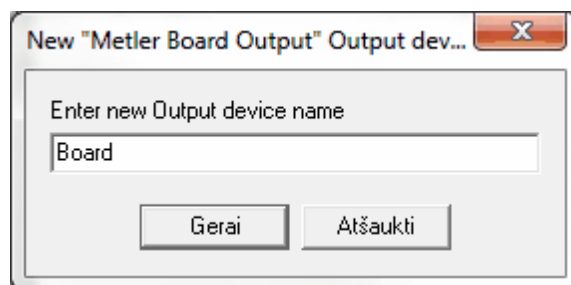
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



Išvesties įrenginys “Dummy Output” neturi papildomų parametų, taigi galima pamatyti tik informaciją apie šio išvesties įrenginio licenziją.

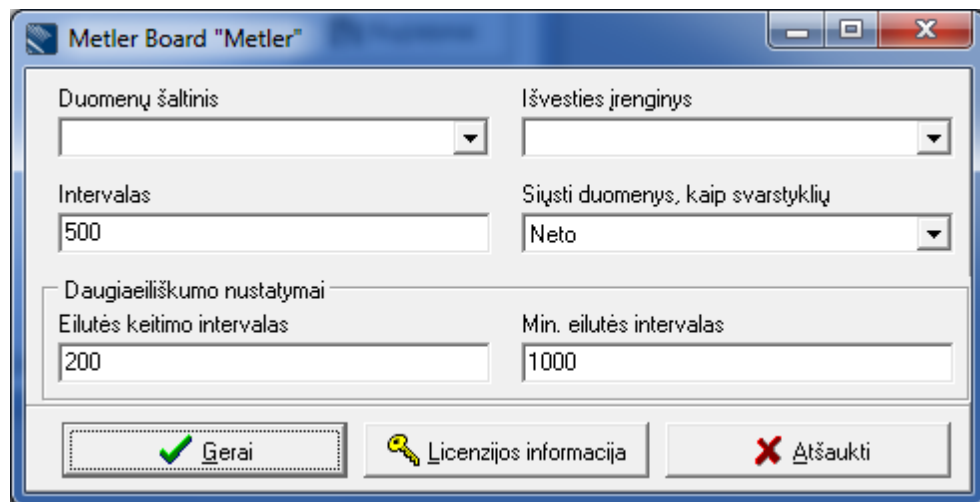
5.3.11.1.2 Metler Board Output

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti išvesties įrenginio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



Duomenų šaltinis - iš sąrašo pasirenkame duomenų šaltinį, iš kurio bus gaunami duomenys;

Išvesties įrenginys - pasirenkame kitą išvesties įrenginį, kuriame bus dubliuojama

šio išvesties įrenginio gaunama informacija;

Intervalas - įvedame informacijos atnaujinimo švieslentėje intervalą milisekundėmis;

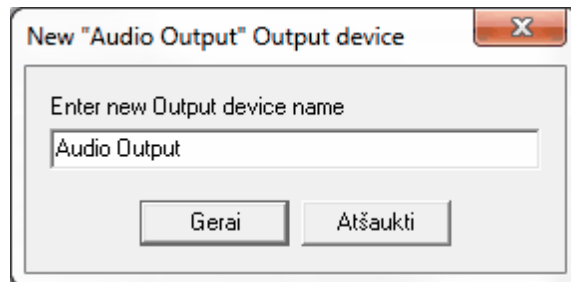
Eilutės keitimo intervalas - jei visa norima atvaizduoti informacijos eilutė netelpa švieslentėje per nurodytą laiko tarpą (milisekundėmis), tai bus pastumtas vienas simbolis.

Taip bus sudaroma bėganti eilutė;

Min. eilutės intervalas - minimalus eilutės rodymo intervalas milisekundėmis.

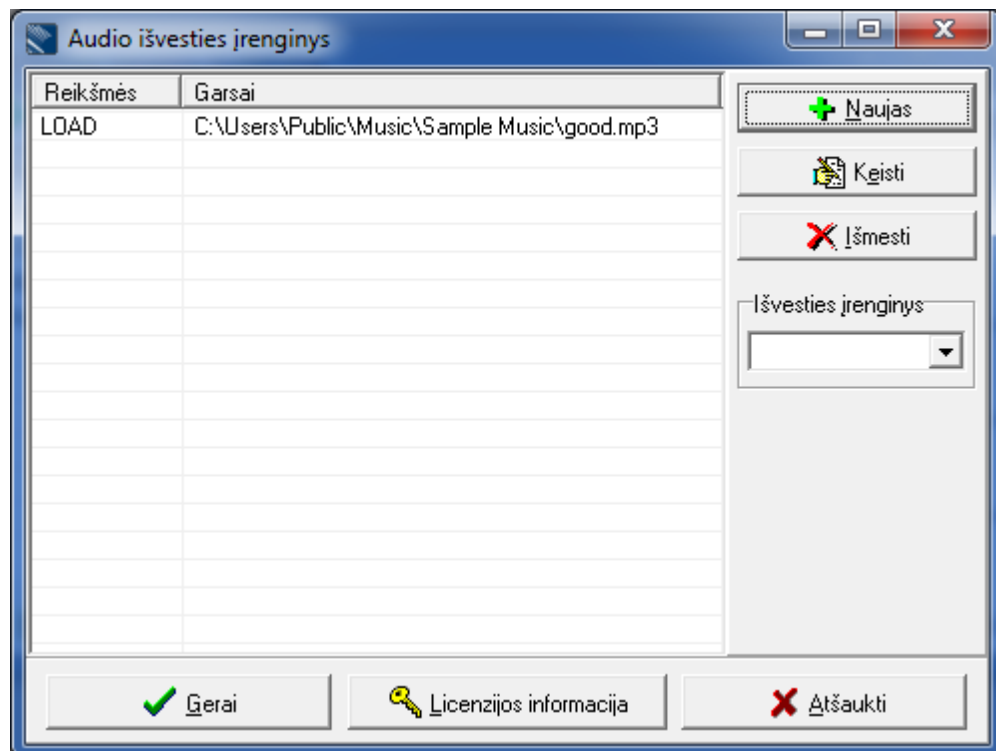
5.3.11.1.3 Audio output

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti išvesties įrenginio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.

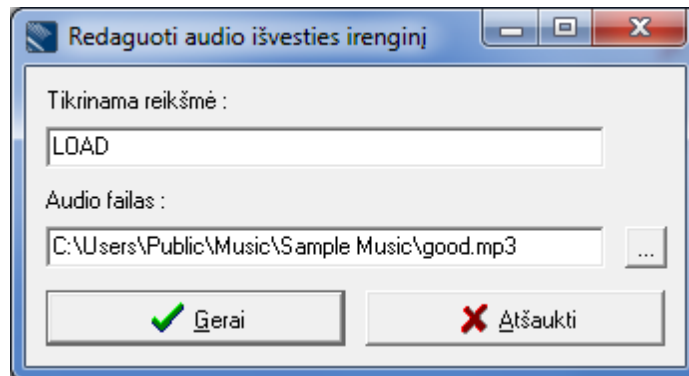
Atsidarys langas, kuriame matysime visą grojaraštį (tikrinamas reikšmės ir joms priskirtus audio failus):



Reikšmės - tikrinamos reikšmės;

Garsai - audio failai.

Paspaudus mygtuką **Naujas**, atsidarys langas, kuriame reikia suvesti tikrinamą reikšmę. Paspaudus mygtuką (...), reikia pasirinkti audio failą kurį norime sugroti kai randama tikrinama reikšmė:

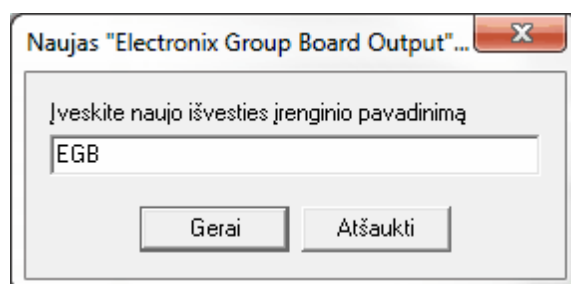


Paspaudus **Keisti** atsidarys langas su pasirinkto grojaraščio informacija.
Paspaudus **Išmesti**, pasirinktas grojaraščio įrašas bus išmestas iš sąrašo.

Išvesties įrenginys - iš sąrašo pasirenkame kitą išvesties įrenginį, kuriam šis audio išvesties įrenginys siųs savo gautą informaciją.

5.3.11.1.4 Electronix group board output

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti išvesties įrenginio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gerai**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



Duomenų šaltinis - iš sąrašo pasirenkame duomenų šaltinį, iš kurio bus gaunami duomenys;

Išvesties įrenginys - pasirenkame kitą išvesties įrenginį, kuriame bus dubliuojama šio išvesties įrenginio gaunama informacija;

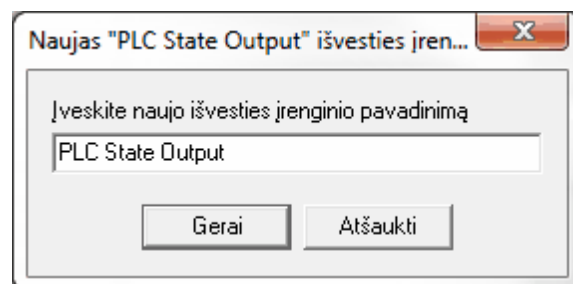
Vaizduosis - pasirenkama, kaip bus atvaizduojama gaunama informacija;

Greitis - pasirenkama, koku greičiu turi būti atvaizduojama gaunama informacija;

Pauzė - pasirenkama pauzės(uždelsimo) laikotarpis tarp informacijos pasikeitimų.

5.3.11.1.5 PLC state output

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti išvesties įrenginio pavadinimą:



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.

Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:

PLC taško duomenis

PLC

Taškas

Žodžio indeksas

0

State value	State text

Gerai Atšaukti

Licenzijos informacija

PLC - pasirenkamas PLC įrenginys kuriam bus siunčiama informacija;

Taškas - pasirenkamas PLC taškas į kurį bus siunčiama informacija;

Žodžio indeksas - įvedamas PLC taško žodžio indeksas;

State value - būsenos reikšmė, kuri turi būti nustatyta, esant atitinkamai **State text** reikšmei.

5.3.11.1.6 Direct DS output

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti išvesties įrenginio pavadinimą:

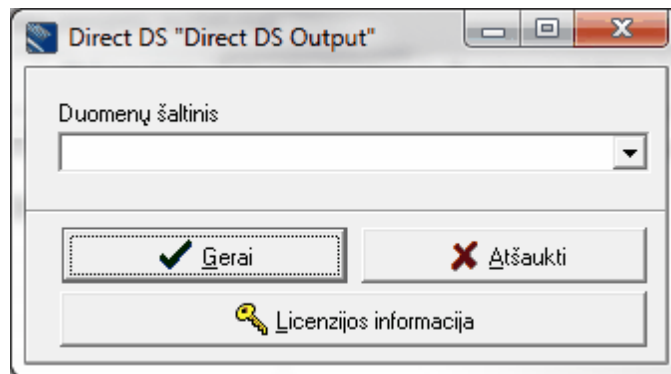
Naujas "Direct DS Output" išvesties įren...

Įveskite naujo išvesties įrenginio pavadinimą

Direct DS Output

Gerai Atšaukti

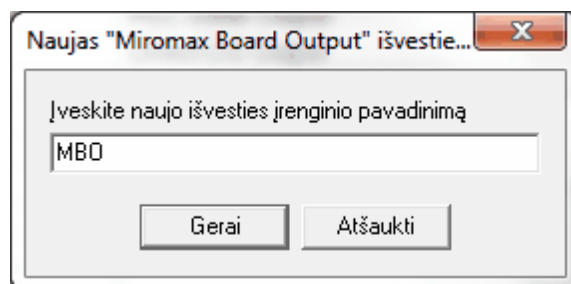
Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



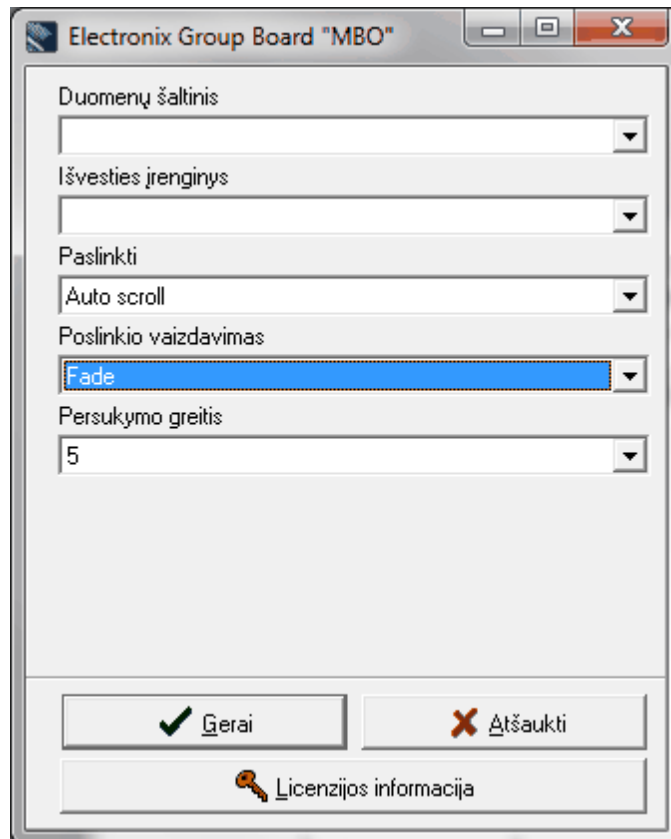
Duomenų šaltinis - iš sąrašo pasirenkame duomenų šaltinį, iš kurio bus gaunami duomenys;

5.3.11.1.7 Miromax board output

Atsidarys langas, kuriame reikia įrašyti išvesties įrenginio pavadinimą.



Įvedę pavadinimą paspauskite mygtuką **Gera**.
Atsidarys langas, kuriame reikia įvesti nustatymus:



Duomenų šaltinis - iš sąrašo pasirenkame duomenų šaltinį, iš kurio bus gaunami duomenys;

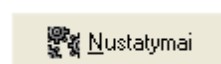
Išvesties įrenginys - pasirenkame kitą išvesties įrenginį, kuriame bus dubliuojama šio išvesties įrenginio gaunama informacija;

Paslinkti - pasirenkamas gautos informacijos paslinkimo tipas;

Poslinkio vaizdavimas - pasirenkamas vaizduojamos informacijos vaizdavimo tipas;

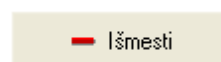
Persukimo greitis - nurodomas vaizduojamos informacijos keitimosi greitis.

5.3.11.2 Nustatymai



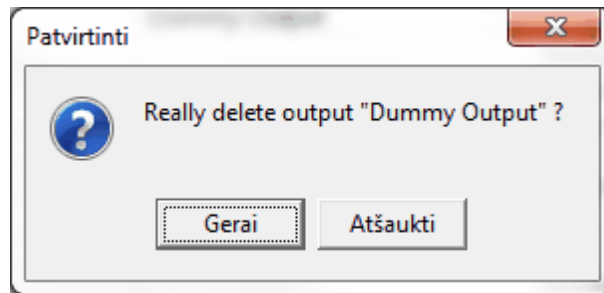
- pasirinkto išvesties įrenginio nustatymai.

5.3.11.3 Trinti



- naikinti pasirinktą išvesties įrenginį.

Jei norėsite panaikinti pasirinktą išvesties įrenginį, programa atidarys patvirtinimo langą:



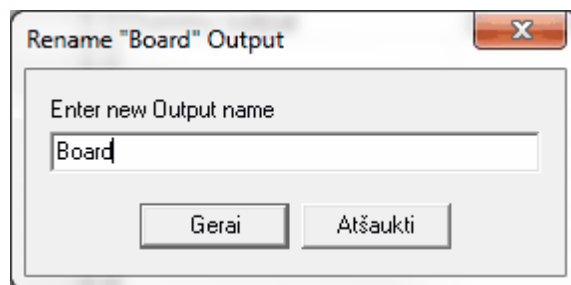
Paspaudus **Gera**, išvesties įrenginys bus ištrintas.
Paspaudus **Atšaukti**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

5.3.11.4 Pervadinti

Norėdami pervadinti pasirinktą išvesties įrenginį spaudžiame -

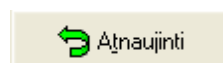


Atsidarys langas su norimo pervadinti išvesties įrenginio pavadinimu.



Pakeičiame pavadinimą ir spaudžiame **Gera**.

5.3.11.5 Atnaujinti



- atnaujinti išvesties įrenginių sąrašą.

5.4 Vykdymas

Norėdami konfigūruoti *Vykdymus* iš programos meniu *Nustatymai* išrinkite punktą *Vykdymai*. Jei administratoriaus teisės bus neįjungtos, tai programa paprašys įvesti administratoriaus slaptažodį. Įvedus slaptažodį atsidarys vykdymų nustatymų langas, kuriame matysite:

[Transporto priemonės](#) - informacija apie transporto priemones;

[Veiksmų parametrai](#) - nustatomi veiksmų parametrai;

[Veiksmai](#) - operatoriaus veiksmų nustatymai;

[Ataskaitos](#) - ataskaitų parametrai;

[Apdorojimas po išsaugojimo](#) - duomenų eksportas, importas;

[Bendri](#) - informacija apie įmonę, kuri turi svarstyklės ir programinę įrangą, taip pat galima pakeisti programos kalbą;

Barkodai - ;

5.4.1 Transporto priemonės

Šitame lange galima matyti informaciją apie transporto priemones.

The screenshot shows a software window titled 'Vykdymo parametrų nustatymai' with a blue title bar. It has five tabs: 'Transporto priemonės' (selected), 'Veiksmų parametrai', 'Veiksmai', 'Ataskaitos', and 'Apdorojimas po išsaugojimo'. The 'Transporto priemonės' tab contains the following fields:

- 'Taros galiojimas pagal nutylėjimą:' section with 'Dienos:' (0) and 'Kartai:' (123456).
- 'Max. limitas:' section with 'Svoris (kg):' (-1) and 'Tūris (m3):' (-1).
- 'Numerio formatas:' (>AAA.000) and 'Testas -->' (empty).

At the bottom, there are five buttons: 'Pakrauti ...' (with a folder icon), 'Išsaugoti ...' (with a floppy disk icon), 'Gera!' (with a green checkmark), 'Pritaikyti' (with a green circular arrow), and 'Atšaukti' (with a red X).

Dienos - įvedame kiek dienų, pagal nutylėjimą, gali galioti tr. priem. tara;

Kartai - įvedame kiek kartų, pagal nutylėjimą, gali būti panaudota tr. priem. tara;

Svoris (kg) - įvedame maksimalų transporto priemonės. svorį;

Tūris (m3) - įvedame maksimalų transporto priemonės tūrį;

Numerio formatas - sukuriame numerio formatą

Testas - numerio formato testavimas.

5.4.2 Veiksmų parametrai

Šitame lange yra nustatomi veiksmų parametrai.

vykdymo parametrų nustatymai

Transporto priemonės | **Veiksmų parametrai** | Veiksmai | Ataskaitos | Apdorojimas po išsau

Duomenų rinkinys :

Atn.	Vis.	Duomenys turi būti :
☒	☒	☐ Vairuotojas
☒	☒	☐ Siuntėjas
☒	☒	☐ Vežėjas
☒	☒	☐ Gavėjas
	☒	☐ Konteinerio ID
	☒	☒ Važtaraščio Nr.
	☒	☐ Tara pagal dokumentus
	☒	☐ Bruto pagal dokumentus
	☒	☐ Neto pagal dokumentus
	☒	☐ Atstumas
	☒	☐ Vertė
	☒	☐ Papildoma informacija
	☒	☐ Adresas iš kur
	☒	☐ Adresas kam
☒		☐ Prekė
	☐	☐ Prekės grupė
	☒	☐ Kortelė
	☒	☐ Rezultatų grupė
	☒	☐ Važtaraščio numeriai

☒ Uždaryti langą

☐ Pasirinkti vieną prekę

☒ ☒ Leisti neto korekcija

☐ Draudžia pasirinkti senus svėrimus

☒ ☐ Rodyti prekės savivaldybė

Transporto priemonės sugebėjimų patikrinimas :

☐ Svoris ☐ Tūris

Pagal nutylėjimą :

☐ Gavėjas - šita kompanija

☐ Vairuotojas aptikimas pagal tr. priemonė

Vežėjas : Nenurodyta

Siuntėjas : Nenurodyta

Tara : **(tuščia)**

☐ Auto fill tare in Cargo forms

☒ Sverti tr. priemonę kartu su priekaba

Adreso formato nustatymai

Skirtukas : .

Formatas : %street%city%state

Išorinio kodo generatorius

Formatas : BAK - %d

Esama pozicija : 2

Reikšmė iš : Nenurodyta

Komentaras :

Tikro svorio skirtumas su dokumentų svorių :

Tara (kg) : 100

Bruto (kg) : 100

Neto (kg) : 100

Pakrauti ... Išsaugoti ... Gera! Pritaikyti Atšaukti

Duomenų rinkinys:

- **Atn** - jei pažymėta, programa atitinkamoje vietoje pakeis atvaizduojamų duomenų spalvą, taip atkreipdama operatoriaus dėmesį į juos;
- **Vis** - jei pažymėta, programos atitinkamose vietose, bus sukurta galimybė pakeisti arba pasirinkti atitinkamų duomenų reikšmę;
- **Duomenys turi būti** - jei pažymėta, programa reikalaus atitinkamų duomenų įvedimo arba pasirinkimo.

Uždaryti langą - jei pažymėta, antros operacijos langas bus uždaromas automatiškai, po duomenų suvedimo;

Pasirinkti vieną prekę - jei pažymėta, tik vienos prekės pasirinkimas bus leidžiamas;

Transporto priemonės sugebėjimų patikrinimas dalyje:

Svoris - jei pažymėta, bendras svoris negali būti didesnis negu transporto priemonės maksimaliai leidžiamas svoris, kad rezultatas būtų priimtas;

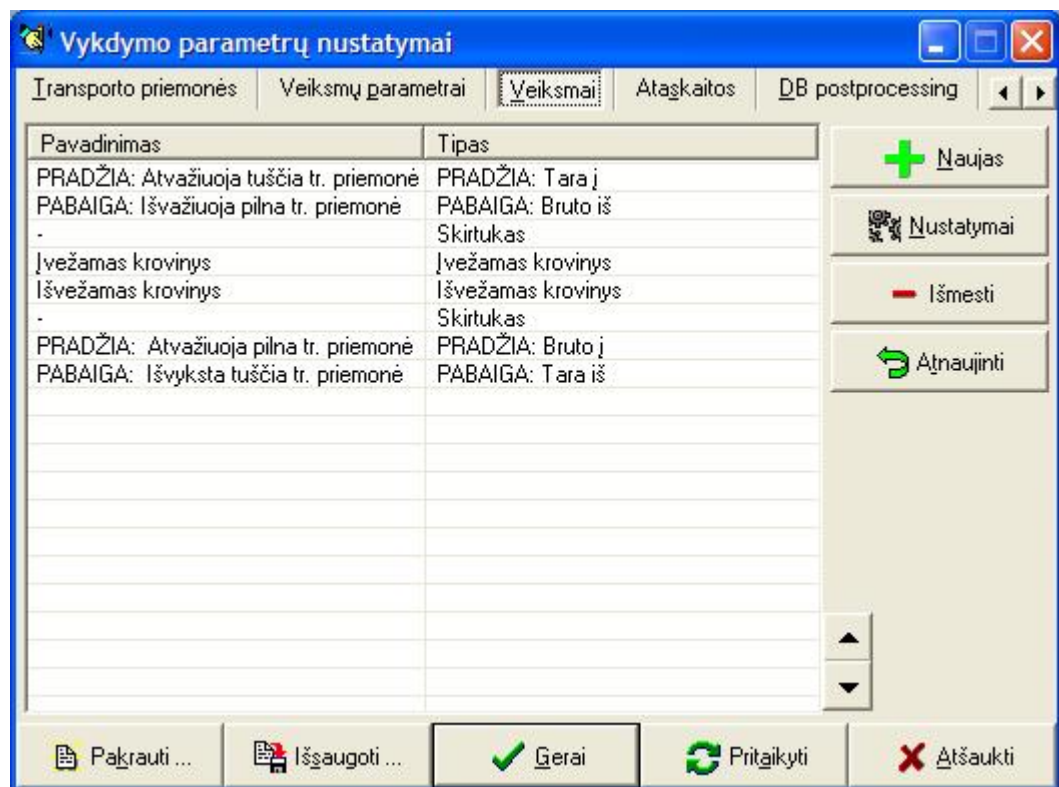
Tūris - jei pažymėta, krovinio tūris negali būti didesnis negu transporto priemonės maksimaliai leidžiamas tūris, kad rezultatas būtų priimtas;

Pagal nutylėjimą dalyje - jei pažymėtas(siuntėjas, vežėjas ar gavėjas) – ši kompanija (pagal nutylėjimą);

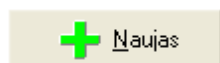
Pastaba : Jei naudojamos kortelės ir kortelių laukai siuntėjas, vežėjas ar gavėjas yra tušti, tai informacija bus užpildyta pagal nutylėjimą, bet jei kortelėje tie laukai bus užpildyti, tai bus naudojama informacija iš kortelės.

5.4.3 Veiksmai

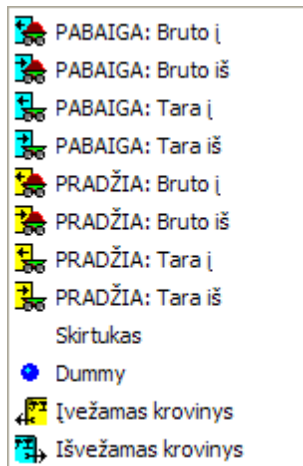
Šiame lange yra operatoriaus veiksmų nustatymai.



5.4.3.1 Naujas veiksmas



- norėdami sukurti naują veiksmą paspauskite mygtuką ir išsirinkite veiksmą:



PABAIGA: Bruto į - Registruoja pilną transporto priemonę, kuria kažką atvežė;

PABAIGA: Bruto iš - Registruoja pilną transporto priemonę, kuri grįžta atgal, kažką atvežusi;

PABAIGA: Tara į - Registruoja tuščias transporto priemones, kurios grįžta atgal;

PABAIGA: Tara iš - Registruoja tuščią transporto priemonę, kuria buvo kažką atvežusi;

PRADŽIA: Bruto į - Registruoja pilna transporto priemonės, kuria kažką atveža, po to išvažiuoja;

PRADŽIA: Bruto iš - Registruoja pilna transporto priemonė, kuria kažką išveža, po to grįžta tuščia;

PRADŽIA: Tara į - Registruoja tuščia transporto priemonė kuria atvažiuoja paimti kažką;

PRADŽIA: Tara iš - Registruoja tuščia transporto priemonė kuria išvažiuoja kad atvežti kažką;

Skirtukas - Naudokite šią operacija vizualiam atskyrimui;

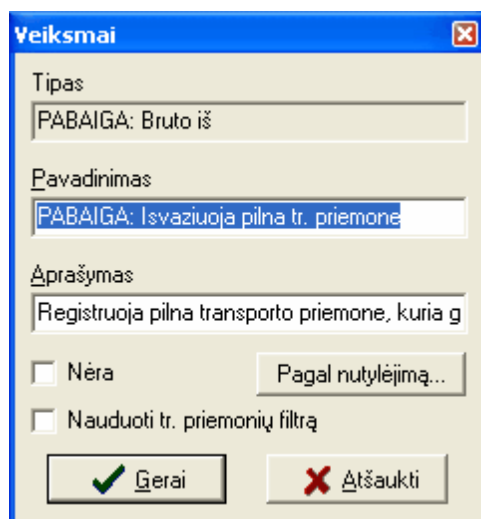
Dummy - Ši operacija nieko nedaro !

Įvežamas kroviny - Registruoja įvežamus krovinius;

Išvežamas kroviny - Registruoja išvežamus krovinius.

Išrinkus vieną iš veiksmų, atsidarys langas, kuriame [matysite](#).

5.4.3.2 Nustatymai



Tipas - veiksmo tipas;

Pavadinimas - veiksmo pavadinimas kuris matysis pagrindiniame meniu arba panelyje;

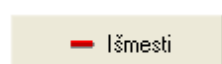
Aprašymas - veiksmo aprašymas;

Nėra - jei bus pažymėtas, tai veiksmas nebus matomas pagrindiniame meniu ir veiksmuose;

Nauduoti tr. priemonių filtrą - parodys tik viduje arba išorėje esančias tr. priemonės pagal filtrą. Jei naudojama tara pagal nutylėjimą, tai varnelę **būtina** nuimti, kad nebūtų naudojamas tr. priemonių filtras;

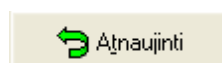
Pagal nutylėjimą... - jei buvo keistas pavadinimas ar aprašymas, tai atstatys pirminį pavadinimą ir aprašymą.

5.4.3.3 Išmesti



- naikinti pasirinktą veiksmą;

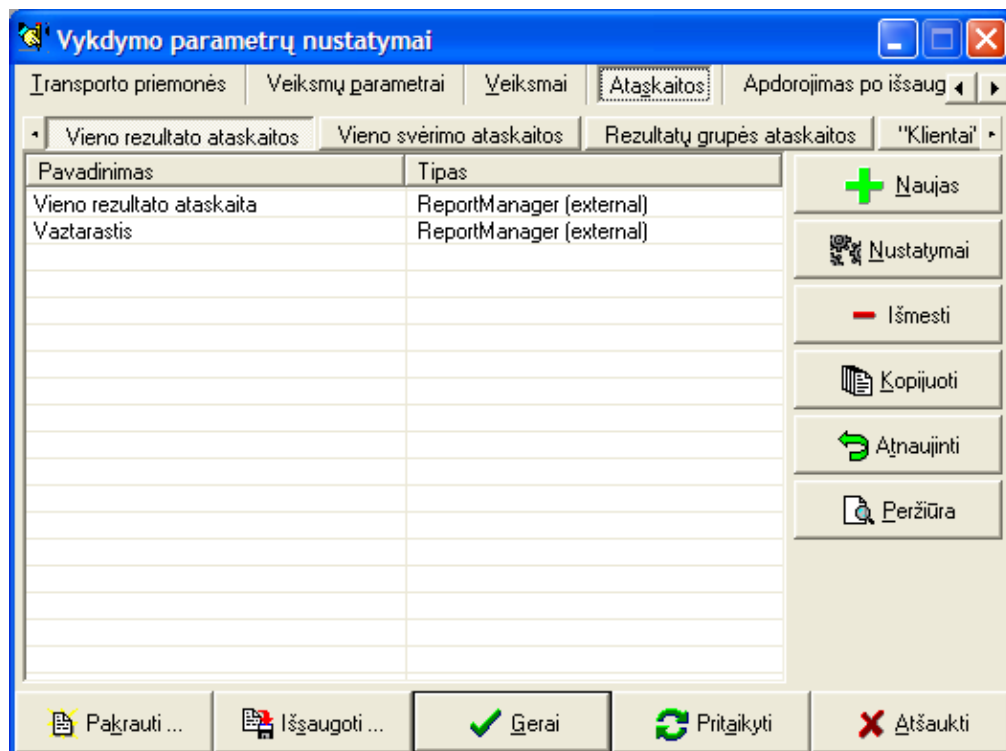
5.4.3.4 Atnaujinti



- atnaujinti veiksmų sąrašą.

5.4.4 Ataskaitos

Šitame lange yra ataskaitų parametrai.



Yra tokios ataskaitos:

Vieno rezultato ataskaitos - spausdins vieno rezultato ataskaita,

Vieno svėrimo ataskaitos - spausdins vieno svėrimo ataskaita,

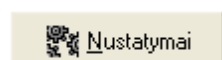
Rezultatų grupės ataskaitos - spausdins visu rezultatu ataskaita,

"Klientai" ataskaitos - spausdins ataskaita apie klientus,

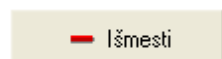
"Transporto priemonės" ataskaitos - spausdins ataskaita apie transporto priemonės,

"Vairuotojai" ataskaitos - spausdins ataskaita apie vairuotojus,

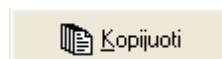
"Prekės" ataskaitos - spausdins ataskaita apie prekės.



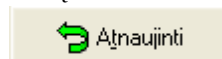
- pasirinktos ataskaitos nustatymai.



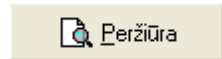
- naikinti pasirinktą ataskaitą veiksmą. Paspaudus Taip ataskaita bus ištrinta.



- padarys dar viena įrašą su tokiais pat parametrais ir pavadinimų.



- atnaujinti ataskaitų sąrašą.

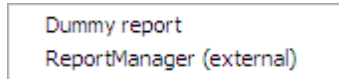


- išrinktos ataskaitos peržiūra.

5.4.4.1 Nauja ataskaita



- norėdami sukurti naują ataskaitą paspauskite mygtuką ir išsirinkite ataskaitos tipą:



[Dummy report](#) - ataskaitos imitacija.

[ReportManager \(external\)](#) -

5.4.4.1.1 Dummy report

Taip atrodo langas Dummy report:

Tipas - ataskaitos tipas;

Pavadinimas - įrašomas ataskaitos pavadinimas;

Aprašymas - ataskaitos aprašymas;

5.4.4.1.2 ReportManager (external)

Taip atrodo langas Report Manager(external):

Tipas - ataskaitos tipas;

Pavadinimas - įrašomas ataskaitos pavadinimas;

Aprašymas - įrašomas ataskaitos aprašymas;

Vykdomasis failas - išrenkamas ataskaitos vykdomasis failas;

Saugojimo failas - išrenkamas ataskaitos saugojimo failas;

Ataskaitos failas - išrenkamas ataskaitos failas;

Kopijos - nurodoma, kiek ataskaitos kopijų reikia atspausdinti;

Puslapis nuo - nurodoma, nuo kurio puslapio spausdinti ataskaitą;

Puslapis iki - nurodoma, iki kurio puslapio spausdinti ataskaitą;

Paslėpti konsolė - jeigu nepažymėta, tai spausdinimo metu matysis komandinė konsolė;

Sugretinti - reikia pažymėti, jei bus spausdinamos kelios kopijos;



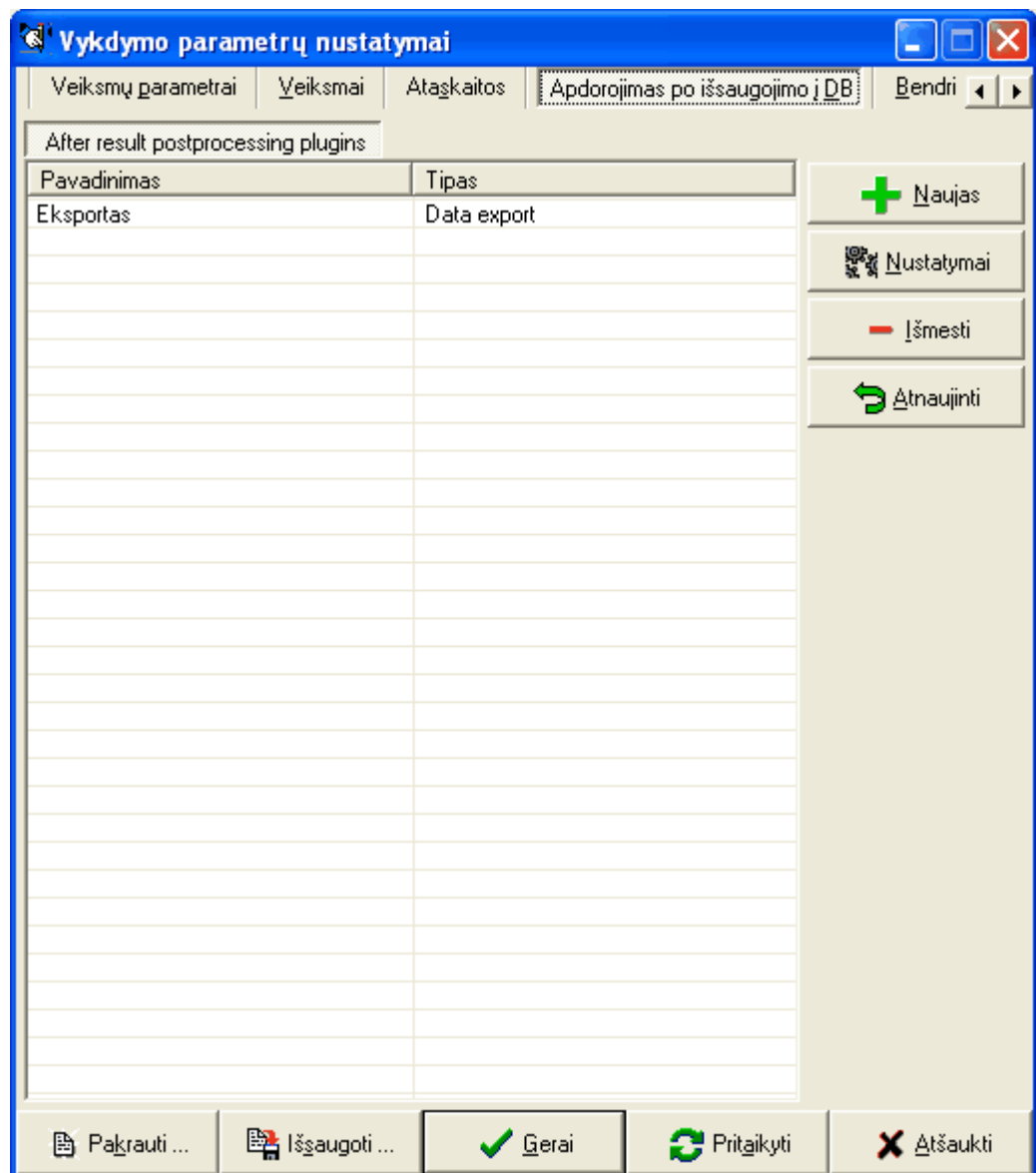
- jei bus spausdinama viena kopija, pažymėti nereikia;



- jei bus spausdinamos kelios kopijos, galima pažymėti;

Papildomi parametrai - parametrai suteikiantys ReportManagerui papildomos informacijos apie spausdinamą ataskaitą.

5.4.5 Apdorojimas po išsaugojimo



After result postprocessing plugins - [duomenų eksportas](#).

5.4.5.1 Duomenų exportas

Tipas - priedo tipo pavadinimas;

Pavadinimas - duomenų eksporto priedo pavadinimas;

Failo pavadinimas - nurodomas duomenų eksporto failas ir vieta kur duomenys turi būti eksportuoti;

Saugoti į tekstinį failą - pasirenkame, jei norime, kad duomenys būtų eksportuoti šiuo formatu;

Įterpti eilutės antraštę - pažymime, jei norime, virš kiekvieno eksportuotų duomenų stulpelio matyti, eksportuoto duomens pavadinimą;

Saugoti į XML failą - pasirenkame, jei norime, kad duomenys būtų eksportuoti šiuo formatu;

Pagrindinis mazgo pavadinimas - įrašome jo pavadinimą;

Smulkesnis mazgo pavadinimas - įrašome jo pavadinimą;

Saugoti į XML panašų failą - pasirenkame, jei norime, kad duomenys būtų eksportuoti šiuo formatu;

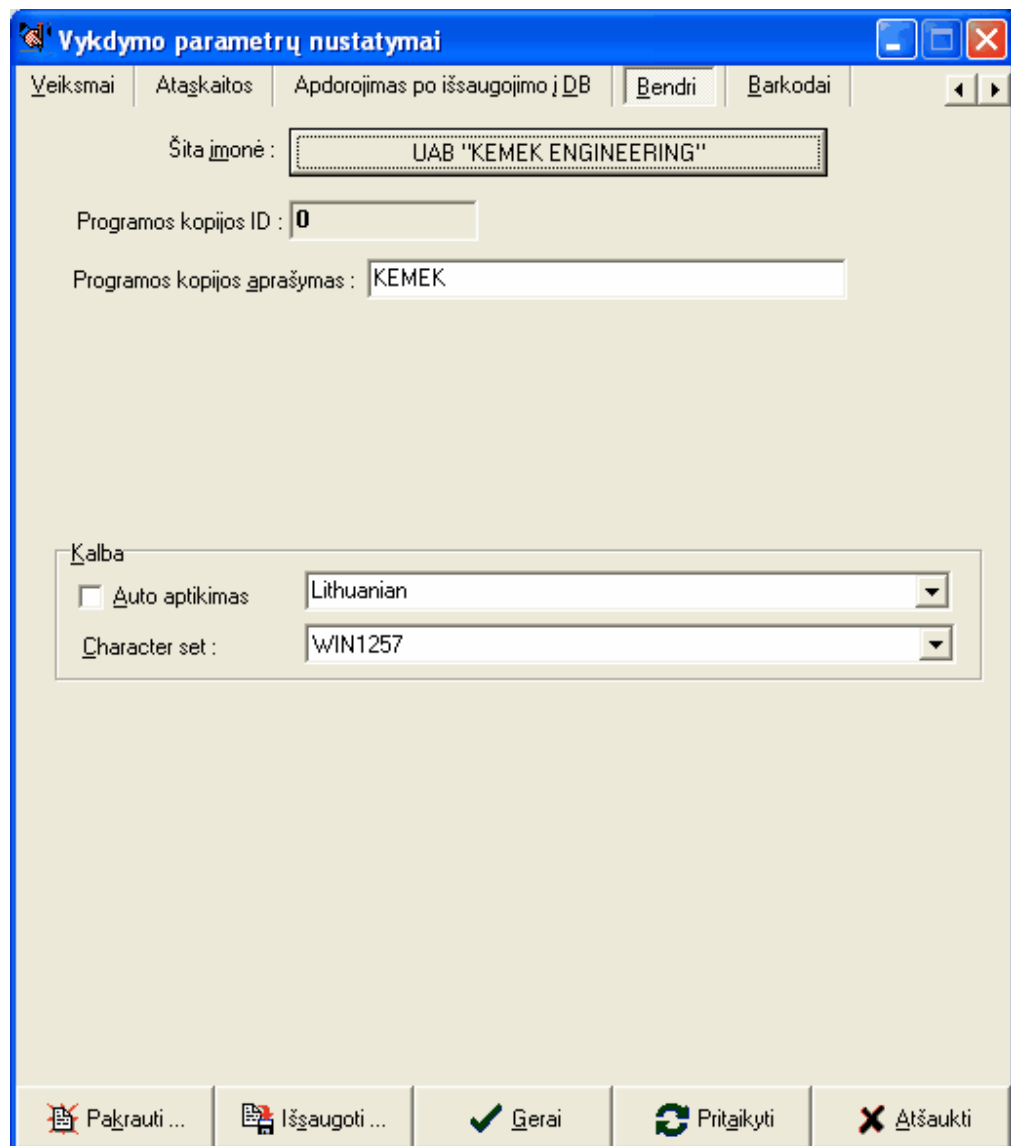
Įrašyti eilutės numerį į XML panašų failą - pažymime, jei norime, virš kiekvieno eksportuotų duomenų stulpelio matyti, eksportuoto duomens eilutes numerį;

Saugoti į DBF failą - pasirenkame jei norime, kad duomenys būtų eksportuoti šiuo formatu;

Eksportuojami laukai - matomi visi laukai kurie gali būti eksportuoti;
Rodyklių pagalba susidėliojam eksportuojamo failo struktūrą (išdėstimą).

5.4.6 Bendri

Informacija apie įmonę, kuri turi svarstyklės ir programinę įrangą, taip pat galima pakeisti programos kalbą;



Šita įmonė - tai įmonė kuria turi svarstyklės ir programinę įrangą;

Programos kopijos ID - šitos programos ID. Turi būti pakeistas tiesiogiai konfigūraciniame faile, kai programa yra išjungta;

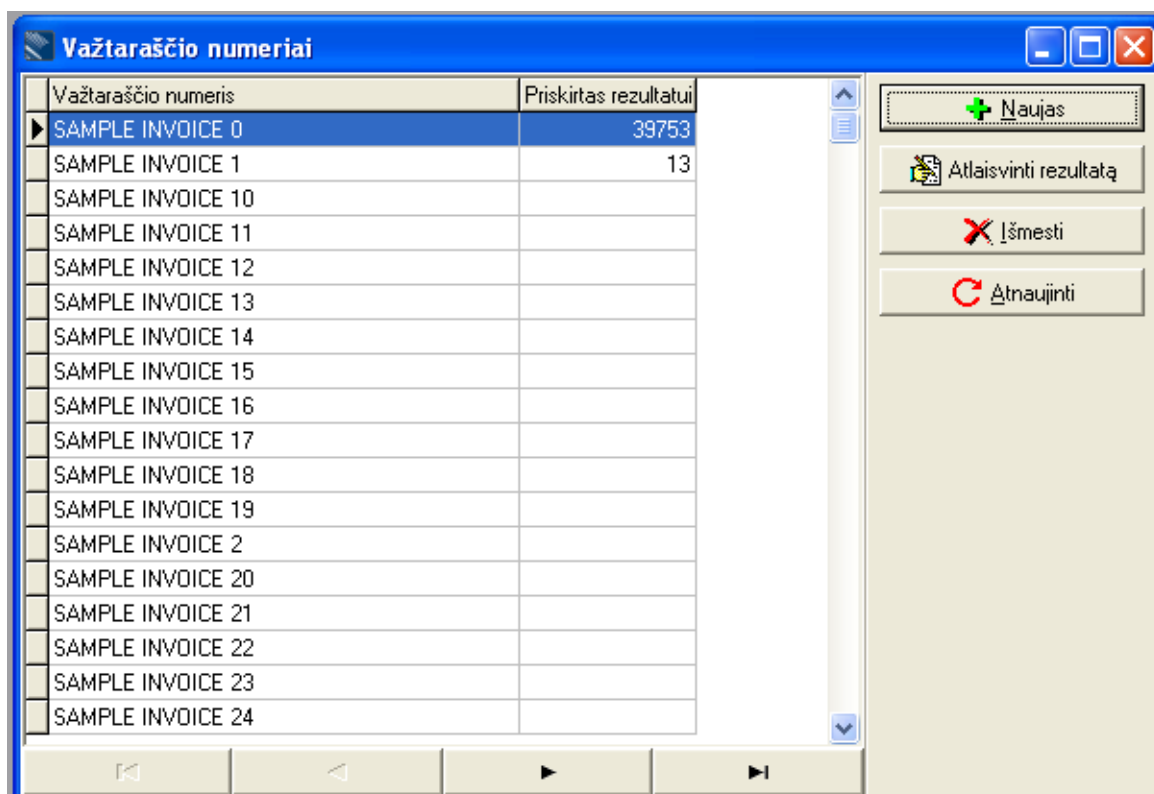
Programos kopijos aprašymas - programos kopijos aprašymas, kuris matysis lango pavadinime;

Auto aptikimas - jei pažymėta, programa bandys aptikti kalbą automatiškai, kuri yra nustatyta kompiuteryje;

Character set - programos užrašų kodavimas pagal OS kodus.

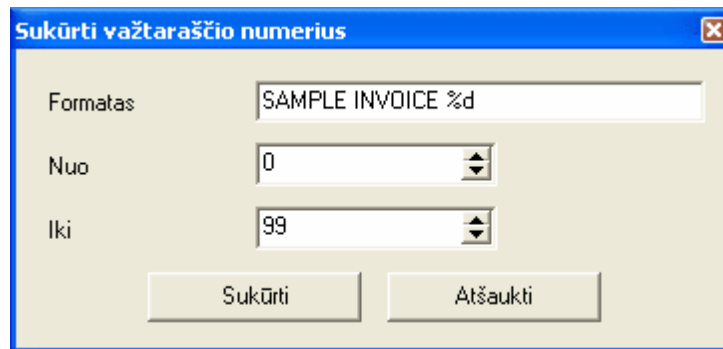
5.5 Važtaraščio numeriai

Čia yra matomi visi sukurti važtaraščių numeriai su jiems priklausančiais rezultatais:



Paspaudus vieną iš: [Naujas](#), [Atlaisvinti rezultatus](#), [Išmesti](#), [Atnaujinti](#) mygtukų bus atliktas atitinkamas veiksmas.

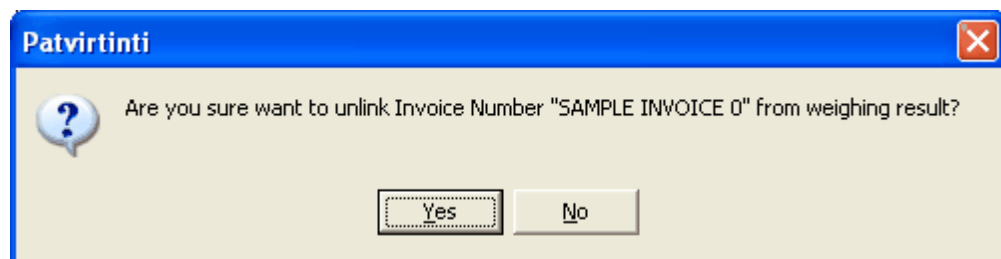
5.5.1 Naujas



Formatas - čia nurodomas važtaraščio numerio formatas, kur "SAMPLE INVOICE" yra pakeičiama važtaraščio serija (pvz.: "ABC"), o parametro "%d" reikšmė yra automatiškai suformuojama pagal laukų **Nuo** ir **Iki** reikšmes.

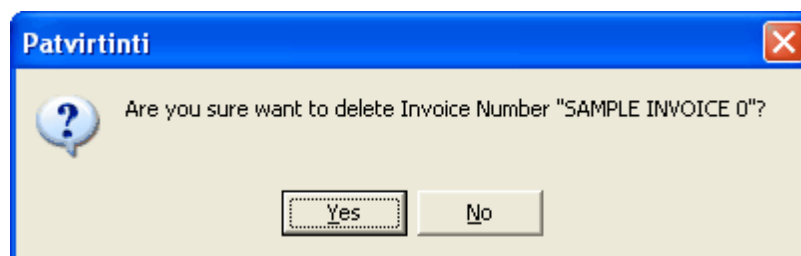
Paspaudus **Sukurti** mygtuką, pagal nurodytus parametrus, bus suformuotas, atitinkamas važtaraščių kiekis. Šiuo atveju gausime 100 važtaraščių, kurių serija "SAMPLE INVOICE" ir numeriai nuo 0 iki 99(SAMPLE INVOICE 0, SAMPLE INVOICE 1, SAMPLE INVOICE 2 ... SAMPLE INVOICE 99).

5.5.2 Atlaisvinti rezultatą



Patvirtinus kontrolinę užklausą, t.y. paspaudus **Yes**, pasirinktas važtaraščio numeris bus ištrintas iš rezultato, kuriam jis priklauso(vāžtaraščio numeris taps laisvas ir jį bus galima priskirti kitam rezultatui).

5.5.3 Ištrinti



Patvirtinus kontrolinę užklausą, t.y. paspaudus **Yes**, pasirinktas važtaraščio numeris bus ištrintas.

Paspaudus **No**, trynimo veiksmas bus atšauktas.

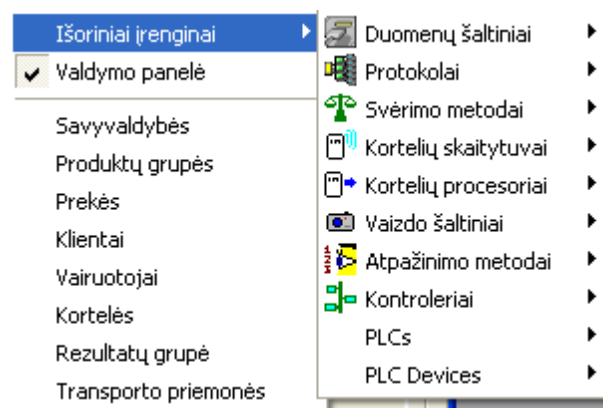
5.5.4 Atnaujinti



- atnaujinti važtaraščių numerių sąrašą.

6 Parodyti

Parodyti - įvedama informacija apie produktų grupes, savivaldybes, klientus, tr. priemones, vairuotojus, prekes ir t.t., bei peržiūrima jų informacija.



Peržiūrėti ir keisti galima:

[Išoriniai įrenginiai](#) - priklausomai nuo programos konfigūracijos, išorinių įrenginių sąrašas gali skirtis. Čia visada bus rodomos visos programoje sukurtos išorinių įrenginių grupės, bei šių grupių elementų pavadinimai, kurie priklauso nuo programos administratoriaus, t.y. kaip elementas (išorinis įrenginys) bus pavadintas, tokiu pavadinimu jis bus ir vaizduojamas;

Valdymo panelė - jei pažymėta varnelė, tuomet bus rodoma valdymo panelė su operacijų mygtukais, bei visų galimų ir norimų matyti svarstyklių pavadinimai ir jų rodomi svoriai;

[Produktų grupės](#)

[Savivaldybės](#)

[Prekės](#)

[Vairuotojai](#)

[Klientai](#)

[Transporto priemonės](#)

[Rezultatų grupė](#)

[Kortelės](#)

6.1 Papildomi langai

Šio lango pagalba vyksta įvedimas ir informacijos apdorojimas apie:

Produktų grupės - šio lango pagalba įvedame ir apdorojame informaciją apie produktų(prekių) grupes. Langas iškviečiamas iš kitų programos langų kur reikalingas šios grupės įvedimas ir iš pagrindinio programos meniu **Parodyti -> Produktų grupės**;

Savivaldybės - šio lango pagalba įvedame ir apdorojame informaciją apie savivaldybes. Langas iškviečiamas iš kitų programos langų kur reikalingas savivaldybės įvedimas ir iš pagrindinio programos meniu **Parodyti -> Savivaldybės**;

Prekes - šio lango pagalba įvedame ir apdorojame informaciją apie registruojamas prekes. Langas iškviečiamas iš kitų programos langų kur reikalingas prekės įvedimas ir iš pagrindinio programos meniu **Parodyti -> Prekės**;

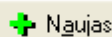
Vairuotojus - šio lango pagalba įvedame ir apdorojame informaciją apie transporto priemonės vairuotojus. Langas iškviečiamas iš kitų programos langų kur reikalingas tr. priemonių vairuotojų įvedimas ir iš pagrindinio programos meniu **Parodyti -> Vairuotojai**;

Klientus - klientai yra tokios įmonės, kaip krovinio siuntėjas, krovinio gavėjas, krovinio vežėjas ir t.t. Langas iškviečiamas iš kitų programos langų kur yra reikalingas klientų įvedimas ir iš pagrindinio programos meniu **Parodyti -> Klientai**;

Transporto priemonės - šio lango pagalba įvedame ir apdorojame informaciją apie krovinius pervežančias ir registruojamas transporto priemones. Langas iškviečiamas iš kitų programos langų kur reikalingas tr. priemonių įvedimas ir iš pagrindinio programos meniu **Parodyti -> Transporto priemonės**;

Rezultatų grupės - šio lango pagalba įvedame ir apdorojame informaciją apie rezultatų grupes. Langas iškviečiamas iš kitų programos langų kur reikalingas šios grupės įvedimas ir iš pagrindinio programos meniu **Parodyti -> Rezultatų grupė**;

Korteles - šio lango pagalba įvedame ir apdorojame informaciją apie korteles. Langas iškviečiamas iš kitų programos langų kur reikalingas kortelės įvedimas ir iš pagrindinio programos meniu **Parodyti -> Kortelės**;



Naujas

- įvesti naują informaciją;



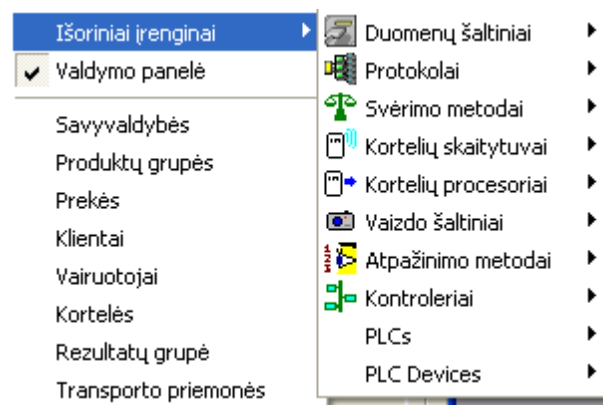
Keisti

- redaguoti pažymėtą įrašą (tai pat dvigubas kairio pelės mygtuko paspaudimas ant pažymėto įrašo);

 Išmesti	- išmesti pažymėta įrašą;
 Kopijuoti	- naujas įrašas su tais pačiais parametrais;
 Atnaujinti	- atnaujinti įvestą informaciją;
 Spausdinti ...	- spausdinti ataskaitą;
 Gera	- patvirtinti išrinktos informacijos panaudojimą.



6.2 Išoriniai įrenginiai



Išorinių įrenginių grupės: **Duomenų šaltiniai**, **Svėrimo metodai**, **Kortelių procesoriai**, **PLCs** naudojami testavimo ir programos nustatymo metu ir operatoriui jie neturi rūpėti.

Operatoriui svarbūs yra:

[CTZP_tipo_protokolas](#) - šio protokolo pagalba, operatorius gali valdyti svėrimo terminalą atitinkamomis komandomis; Protokolo langas iškviečiamas iš sąrašo **Protokoliai**, pasirinkus šio tipo protokolo pavadinimą;

[Kortelių skaitytuvai](#) - visi sukurti kortelių skaitytuvai;

[Vaizdo šaltiniai](#) - visi sukurti vaizdo šaltiniai;

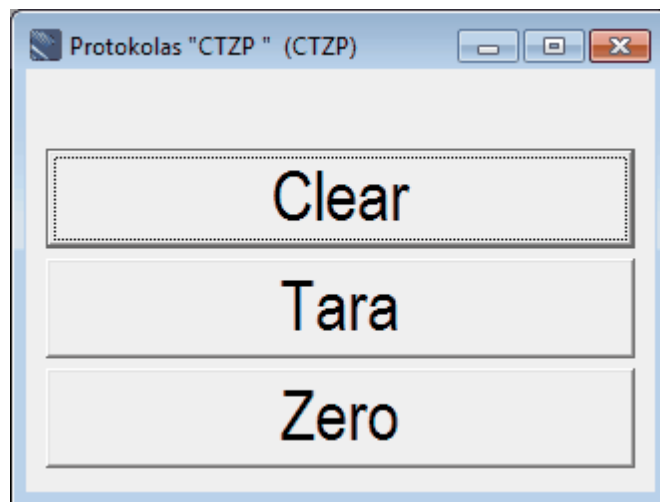
[Atpažinimo metodai](#) - visi sukurti atpažinimo metodai;

[Kontroleriai](#) - visi sukurti kontroleriai;

[PLC Devices](#) - visi sukurti srauto valdymo įrenginiai.

6.2.1 CTZP protokolas

Pasirinkus šio tipo protokolą, atsidarys langas, kurio pagalba galima valdyti svėrimo terminalą atitinkamomis komandomis:



Paspaudus mygtuką **Clear**, jei svarstyklės buvo nutaruotos, jos grįš į normalų darbo režimą;

Paspaudus mygtuką **Tare**, svarstyklės bus nutaruotos;

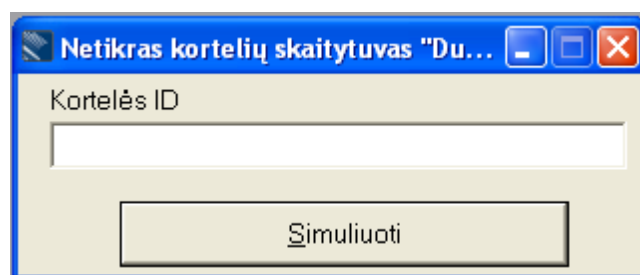
Paspaudus mygtuką **Zero**, svarstyklės bus nunulintos.

Šie programos mygtukai veikia kaip ir terminalo **C**, **T**, **0** klavišai.

6.2.2 Kortelių skaitytuvai

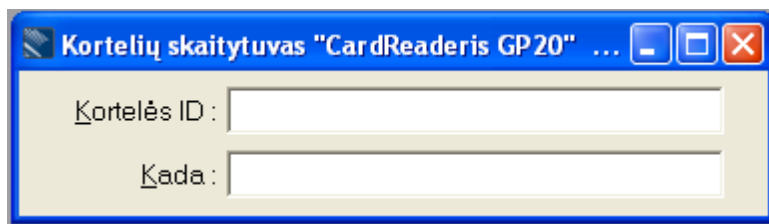
Pasirinkus norimą kortelių skaitytuvą, bus atidarytas kortelių skaitytuvo langas.

Jei tai virtualus(netikras) kortelių skaitytuvas, atsidarys:



Suvedus egzistuojančios **Kortelės ID** ir paspaudus **Simuliuoti**, bus įvykdytas tos kortelei priskirtas veiksmas.

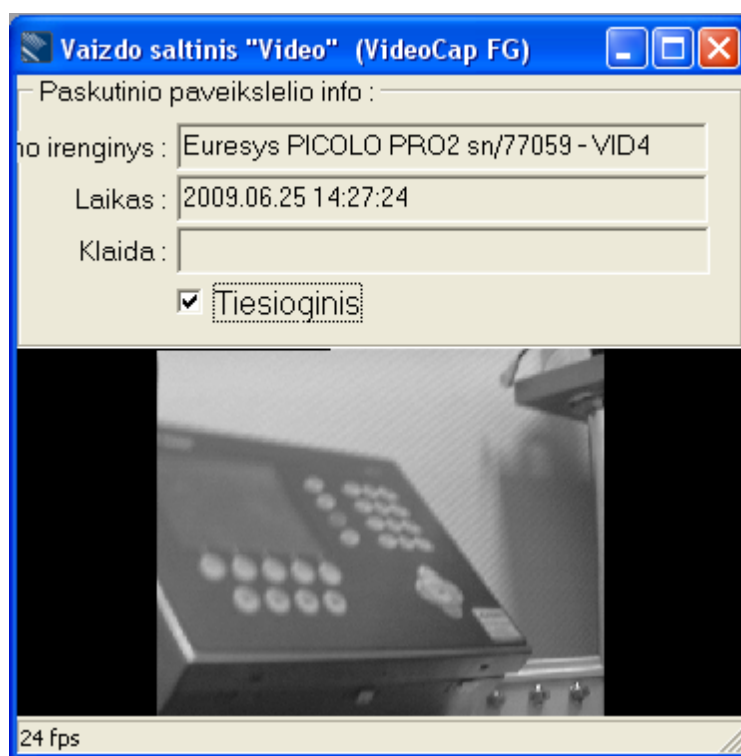
Pasirinkus tikrą kortelių skaitytuvą, atsidarys:



Dabar, pridėjus kortelę prie kortelių skaitytuvo, bus nuskaitytas ir į **Kortelės ID** lauką įrašytas jos kodas. Į lauką **Kada** bus įrašyta data ir laikas, kai buvo nuskaityta kortelė.

6.2.3 Vaizdo šaltiniai

Čia parodytas **VideoCap** tipo vaizdo šaltinio langas. Kitų tipų vaizdo šaltinių atvaizduojamos informacijos kiekis yra panašus, gali skirtis tik jos išdėstymas.



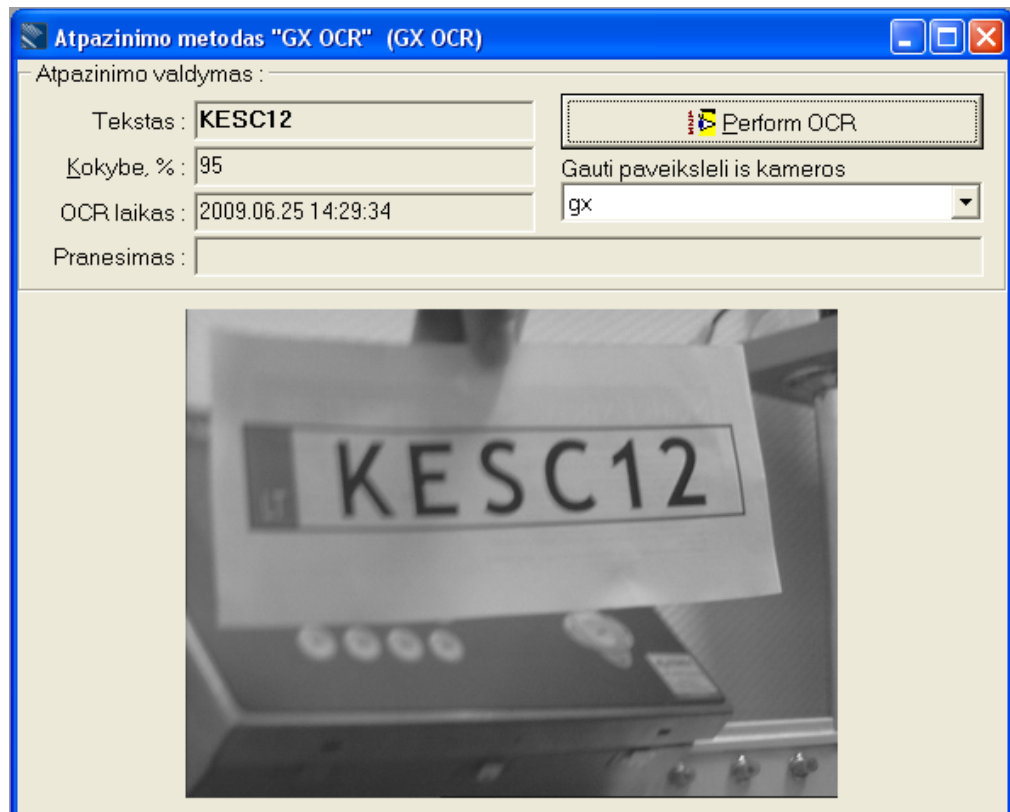
Paskutinio paveikslėlio info dalyje matome:

- Vaizdo šaltinio įrenginio pavadinimą;
- Nuotraukos gavimo laiką;
- Klaidą(jei tuo laiko momentu tokia buvo);
- Jei pažymėta **Tiesioginis**, nuotrauka bus nuolatos atnaujinama, t.y. bus įjungtas filmavimo režimas;
- Paskutinę nuotrauką;

Lango apačioje matysime kadru gavimo greitį(kadrai per sekundę).

6.2.4 Atpažinimo metodai

Taip atrodo **GX OCR** vaizdo atpažinimo metodo langas. Kitų tipų atpažinimo metodų langų atvaizduojamos informacijos kiekis yra panašus, gali skirtis tik jos išdėstymas.



Atpažinimo valdymas dalyje matome:

- Atpažintą numerį;
- Atpažinimo kokybę procentais;
- Atpažinimo laiką;
- Klaidos pranešimą(jei toks buvo esamu momentu).

Pasirinkus turimą kamerą iš **Gauti paveikslėlį iš kameros** sąrašo ir paspaudus **Perform OCR** mygtuką, informacija **Atpažinimo valdymas** dalyje keisis.

6.2.5 Kontroleriai

Pasirinkus norimą kontrolerį bus atidarytas jo langas.

Galimi kontroleriai:

[Auto Weighing Controller](#) - automatinio svėrimo kontroleris, galintis naudoti "Traffic Controller" tipo kontrolerį automobilių srautui valdyti, numerių atpažinimo sistemą, magnetines korteles, automatiškai spausdinti pasirinktą ataskaitą - transporto priemonės ar (ir) rezultato ir t.t.;

[Matrix Controller](#) - dinaminio(judančio) svorio svėrimo kontroleris, dirbantis automatinio režimu;

[Matrix Controller Static](#) - statinio(nejudančio) svorio svėrimo kontroleris, dirbantis rankiniu režimu;

[Matrix Controller Dinamic/Static](#) - dinaminio ir statinio svorio svėrimo kontroleris, dirbantis rankiniu(sveriant statinį svorį) ir automatinio(sverinat dinaminį svorį) režimais;

[Static Weighing Controller](#) - statinio svėrimo kontroleris, automatiškai paleidžiantis svėrimą ir numerio atpažinimą, arba šiuos procesus valdantis atskirai(priklausomai nuo konfigūracijos);

[Traffic Controller](#) - tai kontroleris, kuris šviesoforais ir šlagbaumais valdo transporto priemonių srautą;

[Traffic Entry Controller](#) - yra atsakingas už laukiančių tr. priemonių eilę ir veikia kaip kortelių skaitytuvas;

[Action manager](#) - kontroleris galintis siųsti korteles kitiems įrenginiams, pranešti apie atitinkamos operacijos įvykdymą, išsaugoti informaciją į duomenų bazę ir t.t.

6.2.5.1 Auto Weighing Controller

Atvaizdavimui pasirinkus šio tipo kontrolerį pamatysime:

Automatinio sverimo kontroleris "Auto Weight"				
Laikas	Svoris	Veiksmu tipas	Kortelės numeris	Tr.priemonės numeris
15:10:04	1160	Pabaiga Bruto i	KESC96	KESC96
15:10:16	2250	Pabaiga Bruto i	KESC96	KESC96
15:10:35	2052	Pabaiga Bruto i	KESC94	KESC94
15:11:09	3258	Pabaiga Bruto i	KESC12	KESC12

Paskutine klaida

Laikas

Pranešimas

15:10:13

Card "ESC96" not found! Weight on scales: 2250

Šis langas naudojamas tik informacijos peržiūrai, duomenys jame nekeičiami.

Tik administratorius nustato kontrolerio darbo režimą ir nurodo įrenginius su kuriais jis susietas. Gali būti pilnai automatinis kontrolerio darbo režimas, nereikalaujantis operatoriaus dalyvavimo.

6.2.5.2 Matrix Controller

Šis kontroleris naudojamas dinamiui, judančiam svoriui registruoti automatiškai būdu.

Svoris - iš matricos kontrolierio gautas svoris;

Greitis - iš matricos kontrolierio gautas sąstato greitis;

Kryptis - matricos kontrolieriui nurodyta sąstato judėjimo į vidų kryptis;

Registruoti įvežamą krovinį - jei pažymėta, gauta informacija bus saugoma kaip įvežamas kroviny, jei ne - kaip išvežamas;

Svoriai saugomi pagal kontrolierio konfigūracijoje nurodytą krovinio judėjimo kryptį:

Kryptis į vidų	Sąstato judėjimo kryptis	Įvežamas kroviny	Saugoma kaip	Saugomas svoris
Kairėje ←	Į kairę ←	Pažymėta	Įvežamas kroviny	Bruto
Kairėje ←	Į dešinę →	Pažymėta	Įvežamas kroviny	Tara
Dešinėje →	Į dešinę →	Pažymėta	Įvežamas kroviny	Bruto
Dešinėje →	Į kairę ←	Pažymėta	Įvežamas kroviny	Tara
Kairėje ←	Į kairę ←	Nepažymėta	Išvežamas kroviny	Tara
Kairėje ←	Į dešinę →	Nepažymėta	Išvežamas kroviny	Bruto
Dešinėje →	Į dešinę →	Nepažymėta	Išvežamas kroviny	Tara
Dešinėje →	Į kairę ←	Nepažymėta	Išvežamas kroviny	Bruto

Atsijungta - Prisijungti(atsijungti) prie(nuo) matricos kontrolierio;

Pradėti - pradėti svėrimo procesą;

Stabdyti - stabdyti svėrimo procesą;

Nulinti - nulina sąstato judėjimo indikacijos laukų reikšmes;

Būsena - matricos kontrolierio būsena;

Paskutinė klaida - pateikiama paskutinė šio kontrolierio siųsta klaida(jei tokia buvo);

Tr. Pr. "0", Vg. Pr. "0", Vg. Pb. "0", Tr. Pb "0" - sąstato judėjimo indikacija;

Nunulinti Matricos kontrolierį - matricos kontrolierio perkrovimo mygtukas.

Jei praėjus numerio atpažinimo laikui, numeris nebuvo atpažintas, į **Vagono numeris** laukelį įvedamas reikiamas vagono numeris ir spaudžiama **Gera!** mygtuką.

Traukinio Nr. - kontrolierio siunčiamas traukinio numeris;

Data - kontrolierio siunčiama data;

Laikas - kontrolierio siunčiamas laikas;

Lentelėje matome:

- Vagono eilės numerį;
- Vagono svorį;
- Vagono atpažintą(įvestą) numerį;
- Ar informacija apie atitinkamą vagoną išsaugota duomenų bazėje.

Įvedus bent vieno vagono numerį, aktyvus tampa **Saugoti** mygtukas, jį paspaudus, suvesto vagono informacija bus išsaugota duomenų bazėje.

Pagal **Žingsniai** dalyje esančius **1** ir **2** užrašus matome ar visi lentelėje esantys vagonai jau yra išsaugoti. Raudonai degantis **1** parodo, kad mažiausiai vieno vagono informacija yra neišsaugota, žaliai degantis **2** reiškia apie visos lentelėje esančių vagonų informacijos išsaugojimą.

6.2.5.4 Matrix Controller Dinamic/Static

Dinaminio ir statinio svorio svėrimo kontrolieris.

Visi mygtukai išskyrus **New Train**, **New Wagon**, **Get wagon weight** laukai, aprašyti [Matrix Controller](#) tipo kontrolierio atvaizdavimo dalyje.

Šis kontrolieris gali sverti ir statinį svorį, tam naudojami naujieji trys mygtukai.

Darbo eiga:

1. Spaudžiam **New Train** mygtuką ir nurodom, kad tai yra naujas sąstatas;
2. Spaudžiam **New Wagon** mygtuką ir nurodom, kad tai yra naujas vagonas;
3. Spaudžiam **Get wagon weight** mygtuką ir nurodom šio vagono svorį;
4. Spaudžiam **New Wagon** mygtuką ir nurodom, kad tai yra naujas vagonas;
5. Spaudžiam **Get wagon weight** mygtuką ir nurodom šio vagono svorį;
6. ir t.t. kol bus pasverti visi esami vagonai;

Baigiant sąstato svėrimą spaudžiam **New Train** mygtuką, programa surašys šio sąstato duomenis į duomenų bazę ir pasiruoš naujo sąstato svėrimui.

6.2.5.5 Static Weighing Controller

Atvaizdavimui pasirinkus šio tipo kontrolierį pamatysime:

"Cargo In StaticWeighi..."

Numerio atpažinimas

Sustabdyti fotografavimą

Svarstyklių svoris 0

Info apie tr. priemonę

Tipas :
Savininkas :
Vairuotojas :

Numeris Svoris

Sverti bruto Sverti tara

✓ Gera! ✗ Atšaukti

Darbo eiga:

Jei kontroleris nustatytas(sukonfigūruotas) dirbti automatiniam režimui, paspaudus vieną iš mygtukų(**Sverti bruto** arba **Sverti tarą**), kontroleris (**Svoris** laukelyje) atvaizduos esamą svorį, kurio negalima pakeisti, atitinkamai pasikeis laukelio pavadinimą ir pasileis numerio atpažinimas.

Vykstant numerio atpažinimui aktyvus taps **Sustabdyti fotografavimą** mygtukas ir operatorius galės bet kada jį sustabdyti.

Praėjus nustatytam atpažinimo laikui, **Numerio atpažinimas** dalyje, bus parodyta tr.priemonės numerio nuotrauka, o laukelyje **Numeris**, bus atvaizduotas atpažintas numeris. Jeigu atpažinta neteisingai, operatorius galės jį pataisyti, keičiant informaciją **Numeris** laukelyje.

Jei transporto priemonė su tokiu valstybiniu numeriu egzistuoja duomenų bazėje, **Info apie tr. priemonę** dalis bus užpildyta atitinkama ir duomenų bazėje esama informacija apie tr. priemonę.

Jei tokios tr. priemonės duomenų bazėje nėra, **Info apie tr. priemonę** dalyje, šalia **Tipas**, bus užrašyta "UNKNOWN", taip pranešant operatoriui, kad tr. priemonė su tokiu valstybiniu numeriu DB neegzistuoja.

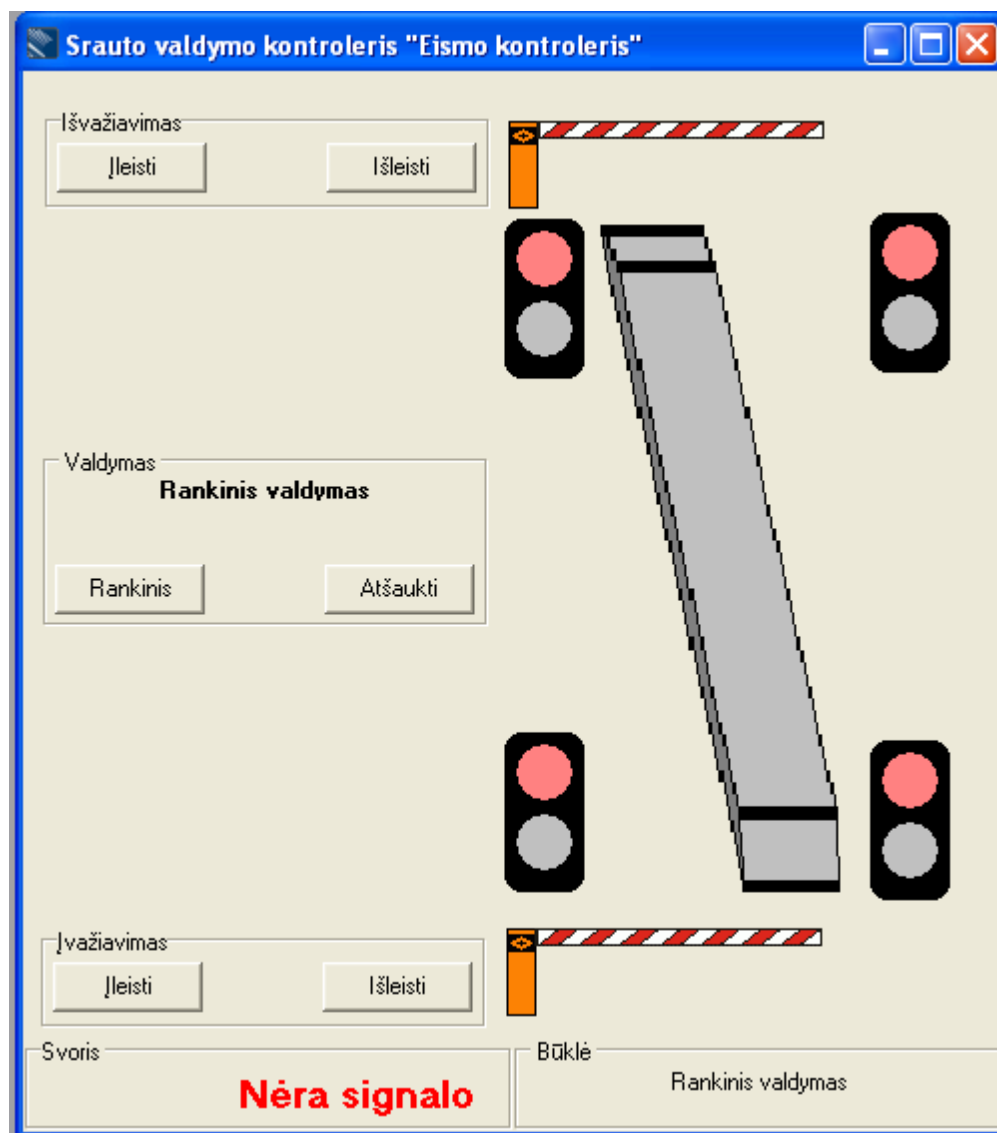
Užpildžius **Numeris** ir **Svoris** laukelius, spaudžiame mygtuką **Gera** ir informacija bus išsaugota.

Paspaudus **Atšaukti**, informacija iš šio lango bus ištrinta.

Nustačius statinio svėrimo kontrolerį dirbti rankiniu režimu, darbo eiga labai panaši, skirtumas tik tame, kad paspaudus **Sverti bruto** arba **Sverti tarą** mygtukus, numerio atpažinimas nebus paleidžiamas. Šis procesas pasileis vieną kartą pelyte paspaudus nuotraukos vietoje, **Numerio atpažinimas** dalyje. Per atpažinimui skirtą laiką nepavykus teisingai atpažinti numerio, atpažinimo procesą galima bus paleisti pakartotinai, dar kartą paspaudus pelyte nuotraukos vietoje.

6.2.5.6 Traffic Controller

Automobilių srauto valdymui yra naudojamas "Traffic Controller" tipo kontrolieris:



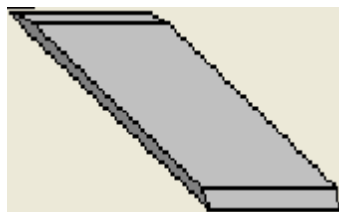
Lange atvaizduojama:



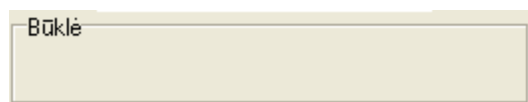
- dvispalvis šviesoforas;



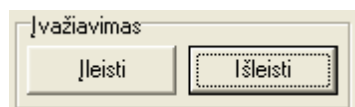
- dviejų padėčių šlagbaumas;



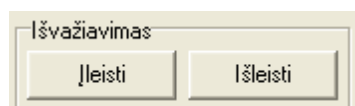
- svarstyklės;



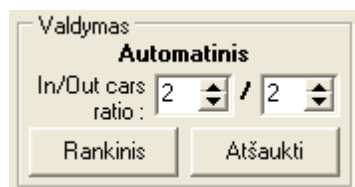
- šiame lauke programos veikimo metu yra matoma srauto kontrolerio būklė("nieko nevyksta", "ant svarstyklių yra transporto priemonė", "leista užvažiuoti ant svarstyklių", "leista nuvažiuoti nuo svarstyklių").



- įvažiavimo leidimui skirtų mygtukų grupė;



- išvažiavimo leidimui skirtų mygtukų grupė;



- valdymo informacinis laukas ir automatinio režimo valdymui skirtų mygtukų grupė;

Transporto priemonių srautui valdyti naudojami šie mygtukai:



- įleisti transporto priemonę ant svarstyklių;



- išleisti transporto priemonę nuo svarstyklių;



- įjungti rankinį valdymą;



- atšaukti paskutinį automatinio valdymo veiksmą.

Yra du srauto valdymo būdai:

- Rankinis;
- Automatinis.

Rankinis valdymas

Jei įjungtas rankinis transporto priemonių srauto valdymas(valdymo informaciniame lauke matomas atitinkamas užrašas), operatorius gali valdyti kiekvieną srauto valdymui skirtą įrenginį atskirai, nepriklausomai nuo svarstyklių būsenos. Norint tai padaryti, reikia spragtelti pelyte ant pasirinkto įrenginio, taip pakeičiant jo būseną(perjungiamo šviesoforo spalva, pakeliamas arba nuleidžiamas šlagbaumas).

Automatinis valdymas

Automatinio valdymo režime veikia įrenginių grupės (įvažiavimo šviesoforas ir šlagbaumas, išvažiavimo šviesoforas ir šlagbaumas ir t.t.). Priklausomai nuo kontrolerio konfigūracijos, egzistuoja 4 skirtingi norimos srauto valdymo operacijos užbaigimo ir sekančios operacijos pasirinkimo (nusprendimo) būdai:

- **Sprendžia operatorius** (pats operatorius nusprendžia, kurių įrenginių grupę turi veikti, naudojant  ir  mygtukus);
- Priklauso **nuo transporto priemonės važiavimo krypties** (jei transporto priemonei buvo leista užvažiuoti ant svarstyklių įvažiuojant į teritoriją, jei bus leista nuvažiuoti nuo svarstyklių tik į teritorijos pusę);
- Priklauso **nuo FINISH operacijos**;
- **Automatinis valdymas** (transporto priemonių srauto valdymas bus vykdomas pagal valdymo informaciniame lauke nustatytą santykį. Šiuo atveju, į teritoriją bus įleistos dvi transporto priemonės ir tik po to dvi transporto priemonės bus išleistos iš teritorijos.

In/Out cars ratio : /

6.2.5.7 Traffic Entry Controller

Atvaizdavimui pasirinkus šio tipo kontrolerį:

Traffic entry controller "test entry"				
Prioritetas	Tipas	Kryptis	Informacija	Valstybė
1	Leisti tr. priemonė užvažiuoti ant svarstyklių	Vidaus (Vidų)	Dummy CR, iš išorės	
2	Leisti tr. priemonė užvažiuoti ant svarstyklių	Išorės (Išorę)	plc1.D351, iš vidaus	
1	Siųsti kortelę	Unknown	Dummy CR	
2	Siųsti kortelę	Unknown	T2_Tablo	

Paskutinė klaida	
Laikas	Pranešimas

Šis langas naudojamas tik informacijos peržiūrai, duomenys jame nekeičiami.

Tik administratorius nustato kontrolerio darbo režimą ir nurodo įrenginius, su kuriais jis bendrauja.

6.2.5.8 Action manager

Atvaizdavimui pasirinkus šio tipo kontrolerį pamatysime:

Actions managing controller "Action manager"				
Pavadinimas	Tipas	Naudoja	Naudojama	Valstybė
OnCard	Receive Card		CardProcStart	Aktyvuotas
Car from outside	Traffic Let on Scales	OnTrafficState	Car from outside done	Aktyvuotas
First weighing	Send Card	OnCard	First weighing done	Aktyvuotas
Car from inside	Traffic Let on Scales	OnTrafficState	Car from inside done	Aktyvuotas
Second weighing	Send Card	OnCard		Aktyvuotas
barcode	Receive Card		save card	Aktyvuotas
save card	Write Card to Laboratory	OnCard		Aktyvuotas

Šis langas naudojamas tik informacijos peržiūrai, duomenys jame nekeičiami.

Tik administratorius nustato kontrolerio darbo režimą ir nurodo įrenginius su kuriais jis bendrauja.

6.2.6 PLC įrenginiai

Egzistuoja trijų skirtingų tipų srauto valdymo įrenginiai:

- Standartinis dvispalvis šviesoforas;
- Standartinis dviejų padėčių šlagbaumas;
- Konfigūruojamas dviejų padėčių šlagbaumas.

Standartinis dvispalvis šviesoforas vaizduojamas taip:



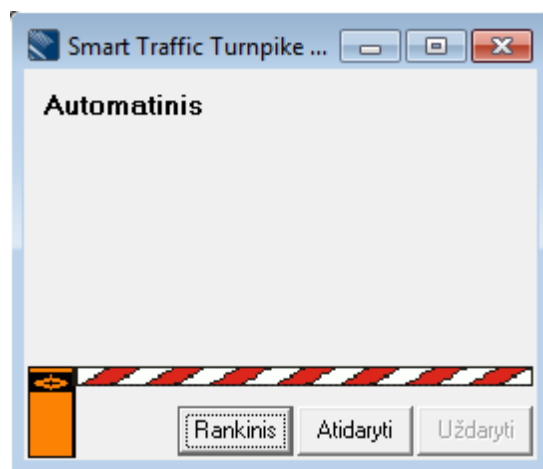
Valdomas spragtelint pele ant norimos uždegti spalvos.

Standartinis dviejų padėčių šlagbaumas vaizduojamas taip:



Valdomas paspaudžiant pele ant aktyvaus mygtuko. Kai šlagbaumas nuleistas, aktyvus - **Atidaryti** mygtukas, šiuo atveju šlagbaumas gali būti tik pakeltas(atidarytas), kai pakeltas, aktyvus - **Uždaryti** mygtukas ir šlagbaumas gali būti tik nuleistas(uždarytas).

Konfigūruojamas dviejų padėčių šlagbaumas turi du valdymo režimus(**Automatinį** ir **Rankinį**), taip pat jis gali būti valdomas kortelių skaitytuvu ir programoje vaizduojamas taip:



Esamas šlagbaumo režimas matomas kairiajame viršutiniame kampe.(Automatinis/ Rankinis)

Nuspaudus mygtuką **Rankinis** jis yra valdomas taip pat, kaip ir standartinis dviejų padėčių šlagbaumas, aprašytas aukščiau.

Automatinis režimas - priklausomai nuo administratoriaus atlikto konfigūravimo, šlagbaumas užsidarinės pats, be operatoriaus nurodymo bei po nustatyto laiko ir naudojamas arba nenaudodamas judesio daviklį. Dirbant šiuo režimu **Uždaryti** mygtukas

niekada nebus aktyvus.

Valdymas vykdomas **Atidaryti** mygtuko paspaudimu arba galiojančios ir aktyvios kortelės nuskaitymu. Atsidaręs šlagbaumas laukia nurodytų parametrų įvykdymo, to sulaukęs, pats automatiškai užsidaro.

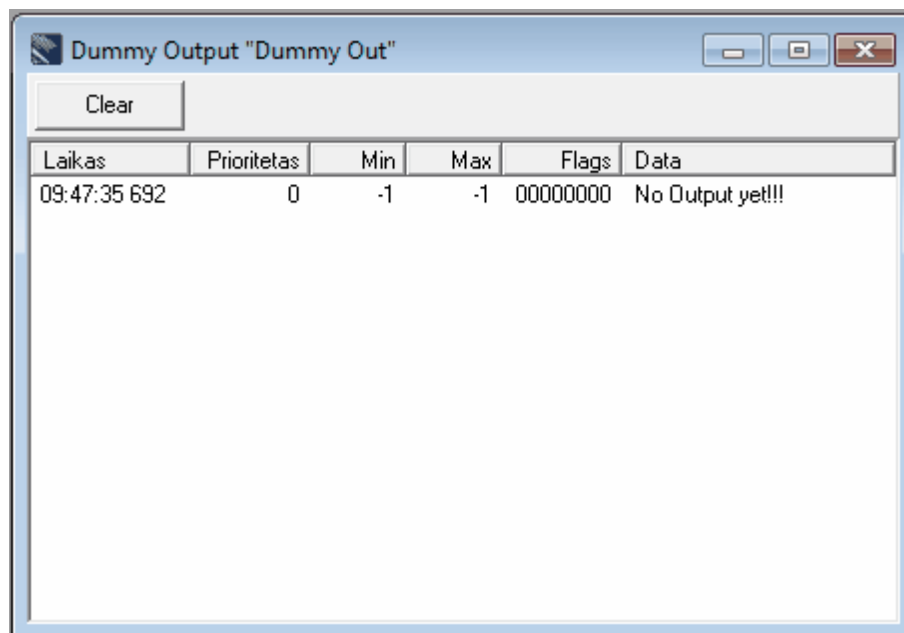
6.2.7 Išvesties įrenginiai

Egzistuoja šių tipų išvesties įrenginiai:

- [Dummy output](#) - virtualus(netikras) išvesties įrenginys, naudojamas programos testavimo metu gaunamai informacijai peržiūrėti;
- [Mettler board output](#) - švieslentė, kurioje vaizduojama gauta informacija;
- Audio output - audio išvesties įrenginys, skirtas groti priskirtam garsui;
- Electronix Group Board Output - švieslentė, kurioje vaizduojama gauta informacija. Šio išvesties įrenginio vizualus langas yra identiškas [Mettler board output](#) langui;
- PLC State Output - išvesties įrenginys, skirtas keisti PLC atitinkamo žodžio būseną;
- Direct DS Output - išvesties įrenginys, tiesiogiai persiunčiantis gaunamą informaciją duomenų šaltiniui;
- Mirimax Board Output - švieslentė, kurioje vaizduojama gauta informacija. Šio išvesties įrenginio vizualus langas yra identiškas [Mettler board output](#) langui.

6.2.7.1 Dummy output

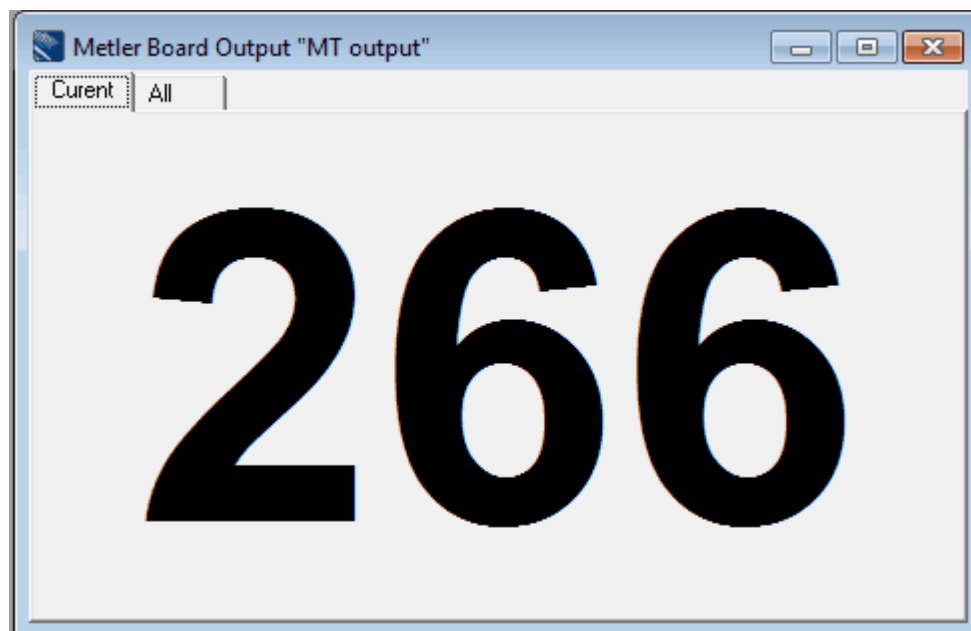
Visa gaunama informacija vaizduojama šio išvesties įrenginio lange:



Paspaudus mygtuką **Clear**, lange matoma informacija bus ištrinta.

6.2.7.2 Mettler board output

Visa gaunama informacija vaizduojama šio išvesties įrenginio lange:



Ta pati informacija bus išvedama ir į švieslentę. Atliekant svėrimo operacijas čia bus matomi atitinkami pranešimai arba svorio esančio ant svarstyklių reikšmė.

6.3 Produktų grupės

Įvedant naują arba redaguojant esamą įrašą, bus iškviestas šis langas:

A screenshot of a dialog box titled "Kieisti produkto grupės duomenys". The dialog box has a blue title bar with standard Windows window controls. It contains three text input fields: "Pavadinimas :", "Išorinis kodas :", and "Papild. info 1 :". At the bottom of the dialog, there are two buttons: a green checkmark button labeled "Gera" and a red X button labeled "Atšaukti".

Informacija naudojama produktų grupės įvedimui:

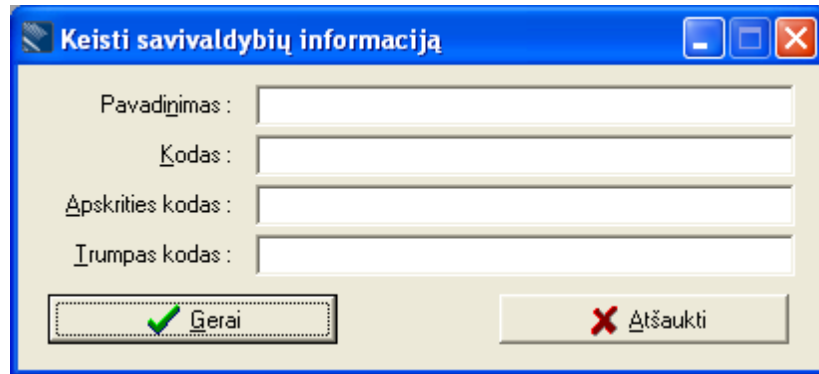
Pavadinimas - produktų grupės pavadinimas;

Išorinis kodas - produktų grupės išorinis kodas;

Papild. info 1 - produktų grupės papildoma informacija.

6.4 Savivaldybės

Įvedant naują arba redaguojant esamą įrašą, bus iškviestas šis langas:



Naudojama informacija savivaldybių įvedimui:

Pavadinimas - savivaldybės pavadinimas;

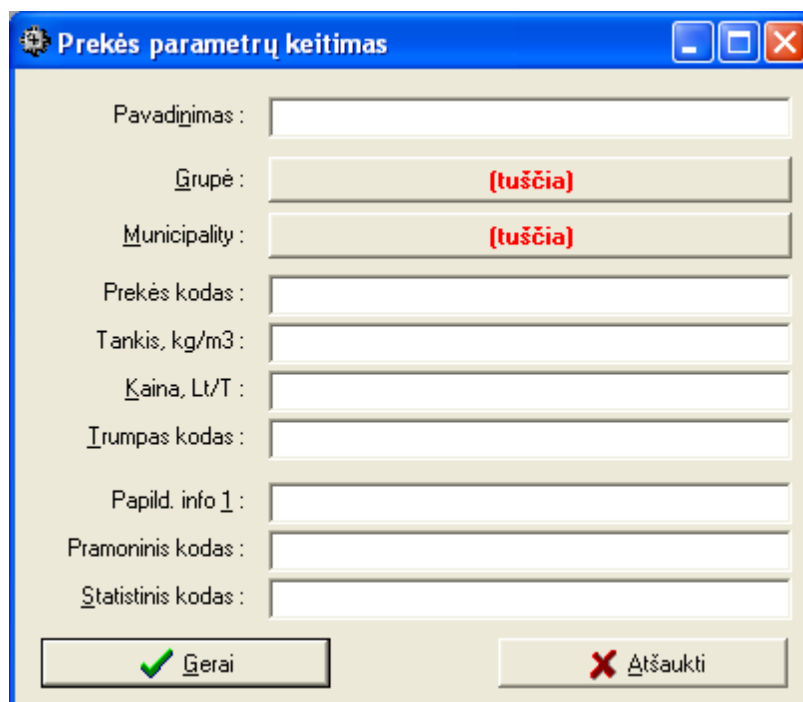
Kodas - savivaldybės kodas;

Apskritis kodas - savivaldybės apskrities kodas;

Trumpas kodas - savivaldybės trumpas kodas.

6.5 Prekės

Įvedant naują arba redaguojant esamą įrašą, bus iškviestas šis langas:



Pavadinimas - prekės pavadinimas;

Grupė - grupės pavadinimas, kuriai priklauso ši prekė (išrinkimui bus iškviestas produktų grupių langas);

Savivaldybė - savivaldybės pavadinimas, iš kurios ši prekė yra vežama (išrinkimui bus iškviestas savivaldybių langas);

Prekės kodas - kodas, naudojamas komunikacijoms su kitomis programomis;

Tankis, kg/m³ - prekės tankis;

Kaina, Lt/T - Kaina už vieną toną;

Trumpas kodas - trumpas kodas;

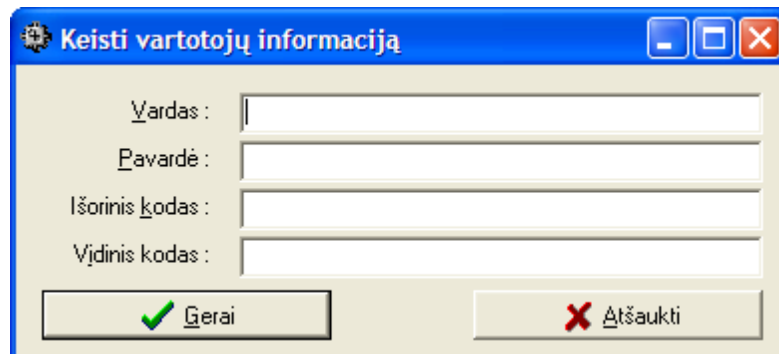
Papild. info 1 - papildoma informacija apie prekę;

Pramoninis kodas - prekės pramoninis kodas;

Statistinis kodas - prekės statistinis kodas;

6.6 Vairuotojai

Įvedant nauja arba redaguojant esama įrašą, bus iškviestas šis langas:



The image shows a Windows-style dialog box titled "Keisti vartotojų informacija" (Change user information). It has a blue title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main area is light beige and contains four text input fields, each with a label to its left: "Vardas:" (Name), "Pavardė:" (Surname), "Išorinis kodas:" (External code), and "Vidinis kodas:" (Internal code). At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Gerai" (OK) with a green checkmark icon, and "Atšaukti" (Cancel) with a red X icon.

Naudojama informacija vairuotojų įvedimui:

Vardas - vairuotojo vardas;

Pavardė - vairuotojo pavardė;

Išorinis kodas - asmens kodas;

Vidinis kodas - vidinio panaudojimo kodas.

6.7 Klientai

Įvedant nauja arba redaguojant esama įrašą, bus iškviestas šis langas:

Keisti kliento informacija

Pavadinimas :

Išorinis kodas :

Vidinis kodas :

PVM kodas :

Trumpas kodas :

Bankas :

Sąskaita :

Adresas : Daugiau

Telefonas :

Faksas :

Atsakingas :

Nuolaida : 1

Papild. info 1 :

Naudojama informacija klientų registravimui:

Vardas - kliento pavadinimas;

Išorinis kodas - įmonės kodas(kliento identifikacinis numeris);

Vidinis kodas - kodas vidiniam panaudojimui, pavyzdžiui, buhalterinės programos sinchronizavimui;

PVM kodas - PVM mokėtojo kodas;

Trumpas kodas - kodas vidiniam panaudojimui;

Bankas - informacija apie kliento banką. Programa prisimena visus ankščiau įvestus bankus, todėl galima paprastai išrinkinėti bankus iš sąrašo, tai pagreitina darbą;

Sąskaita - kliento banko sąskaita;

Adresas - kliento adresas;

Telefonas - telefono numeris;

Faksas - faksso numeris;

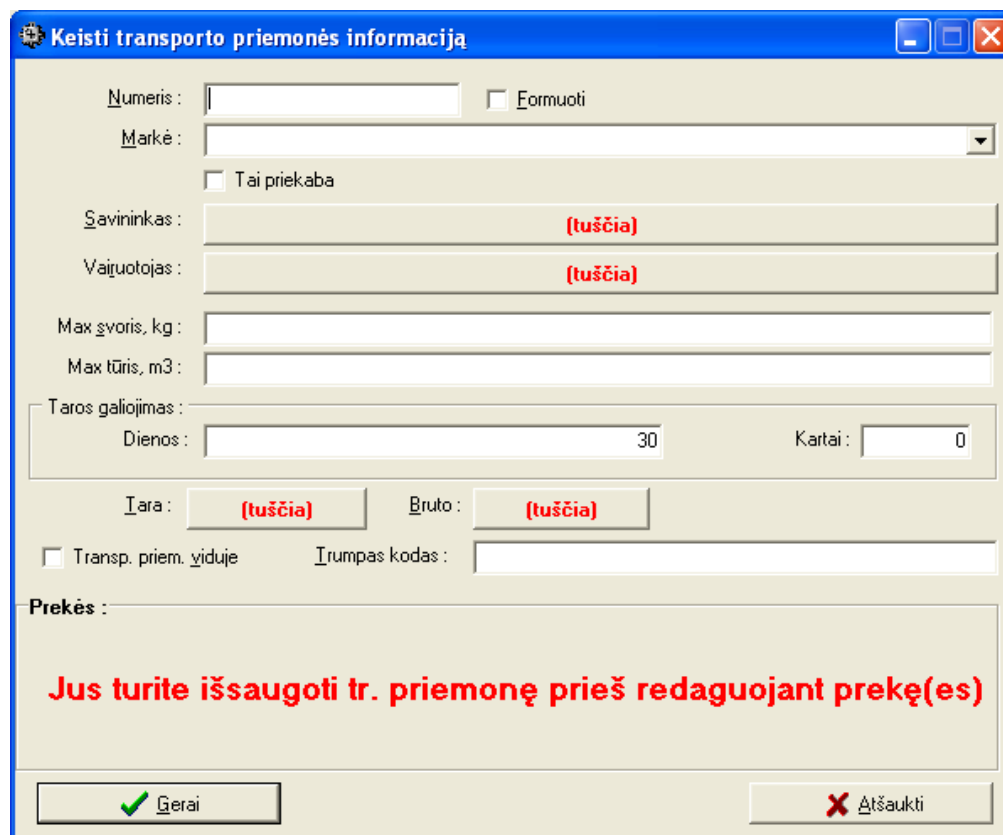
Atsakingas - atsakingo asmens vardas, pavardė, kodas arba kita reikalinga informacija apie jį;

Nuolaida - kliento nuolaida. Kaina bus dalinama iš šio daugiklio. 1 - jokios nuolaidos;

Papild. info 1 - papildoma informacija apie klientą.

6.8 Transporto priemonės

Įvedant naują arba redaguojant esamą įrašą, bus iškviestas šis langas:



Keisti transporto priemonės informacija

Numeris : ☐ Formuoti

Markė :

☐ Tai priekaba

Savininkas : (tuščia)

Vairuotojas : (tuščia)

Max svoris, kg :

Max tūris, m3 :

Taros galiojimas :

Dienos : 30 Kartai : 0

Tara : (tuščia) Bruto : (tuščia)

☐ Transp. priem. viduje Trumpas kodas :

Prekės :

Jus turite išsaugoti tr. priemonę prieš redaguojant prekę(es)

Naudojama informacija transporto priemonių registravimui:

Numeris - transporto priemonės numeris(būtina įvedimo informacija);

Formuoti - pažymėjus varnelę, įvestas numeris bus suformuojamas pagal - **Vykdyto parametru nustatymai>Transporto priemonės>Numerio formatas** - lauko nurodytą formatą;

Markė - transporto priemonės tipas(gali būti iš anksto suformuotas sąrašas, dažnai naudojamų transporto priemonių);

Tai priekaba - pažymėjus varnelę, duomenys bus išsaugoti kaip priekabos;

Savininkas - transporto priemonės savininkas(išrinkimui bus iškviestas klientų langas);

Vairuotojas - transporto priemonės vairuotojas(išrinkimui bus iškviestas vairuotojų langas);

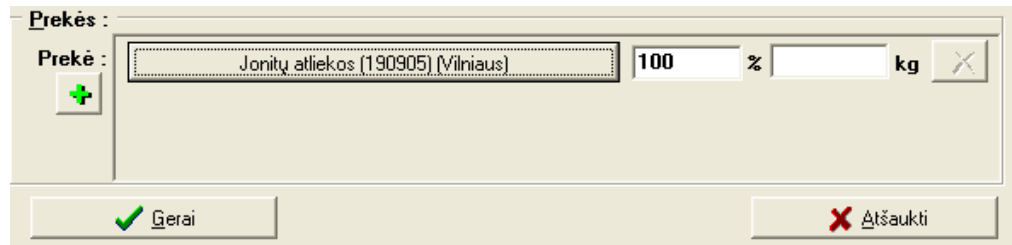
Max svoris, kg - maksimalus svoris, kurį gali gabenti transporto priemonė;

Max tūris, m3 - maksimalus tūris, kurį gali gabenti transporto priemonė;

Taros galiojimas - tuščios transporto priemonės galiojimo leidimas;

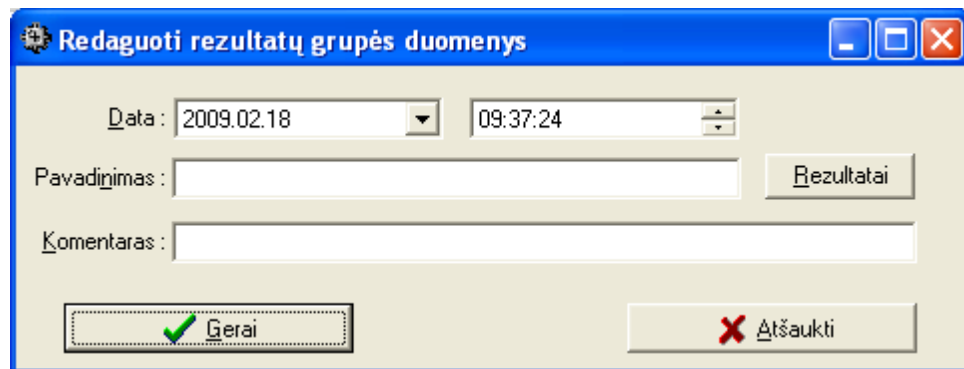
Tara - paskutinis padarytas tuščios transporto priemonės svėrimas;

Bruto - paskutinis padarytas pakrautos transporto priemonės svėrimas;
Transp. priem. viduje - transporto priemonė įmonės teritorijoje;
Trumpas kodas - trumpas kodas;
Prekės - išsaugojus transporto priemonę ir atidarius jos informacijos keitimo langą, čia bus galima priskirti norimą prekę pasirinktai transporto priemonei.



6.9 Rezultatų grupė

Įvedant naują arba redaguojant esamą įrašą, bus iškviestas šis langas:



Data - nurodoma rezultatų grupės sukūrimo data (metai, mėnesiai, dienos). Šalia nurodomas sukūrimo laikas (valandos, minutės, sekundės), šie laukai užpildomi automatiškai (šiuo laiko momentu esančiais duomenimis), vos tik atsidaro forma.

Pavadinimas - rezultatų grupės pavadinimas;

Komentaras - rezultatų grupės komentaras;

Paspaudus mygtuką **Rezultatai**, bus iškviestas [langas](#), kuriame bus parodyti visi šios grupės rezultatai.

6.9.1 Pasirinktos grupės rezultatai

Jei pasirinkta rezultatų grupė neturi rezultatų, atsidariusi formą duomenų neturės.

Esant bent vienam priklausančiam šiai grupei rezultatui, formos laukai bus užpildyti atitinkamais duomenimis:

Kairėje pusėje esančioje lentelėje bus matomos visos **transporto priemonės**, priklausančios šios grupės rezultatams, likę laukai - **Prekė, Data/Laikas, Bruto, kg. ir t. t.** - bus užpildyti informacija atitinkančia vienam pasirinktam rezultatui, kuriame dalyvavo pasirinkta transporto priemonė. Paspaudus **Daugiau info...** mygtuką, bus parodyta pasirinktos transporto priemonės svėrimo rezultato informacija.

Grupės rezultatai

Transporto priemonė

Rezultatų info

Prekės:

Data / Laikas:

Bruto, kg: Greitis, m/s:

Tara, kg: ☐ Kryptis į vidų

Neto, kg:

Daugiau info...

6.10 Kortelės

Įvedant naują arba redaguojant esamą įrašą, bus iškviestas šis langas:

Kortelės parametrų keitimas

Kortelė
Kortelės kodas : ☐ Kortelė aktyvuota

Galioja nuo : 2009.02.18 Galioja iki : 2009.02.18

Siuntėjas : (tuščia) Savininkas : (tuščia)

Vežėjas : (tuščia) Tr. priemonė : (tuščia)

Gavėjas : (tuščia) Vairuotojas : (tuščia)

Kortelių proceso tipas : Pabaiga Bruto j Sutarties numeris : << +

Iš kur : Papild. info-1 :

Kam : Papild. info-2 :

Atstumas (km) : Tara : (tuščia)

Neto korekcija : 1

Prekės :

Jūs turite išsaugoti kortelę prieš redaguojant prekę(es)

☒ Gerai ☒ Atšaukti

Naudojama informacija kortelės kūrimui:

Kortelės kodas - 8 skaitmenų skaičius užrašytas ant kortelės(jei jo nėra suvedant naują kortelę, prigludžiant kortelę prie veikiančio kortelių skaitytuvo, programa parodys pranešimą apie kortelės, su atitinkamu kodu, neradimą duomenų bazėje);

Galioja nuo - norint apriboti kortelės galiojimo laiką, čia galima nurodyti nuo kada kortelė galios;

Galioja iki - norint apriboti kortelės galiojimo laiką, čia galima nurodyti iki kada kortelė galios;

Kortelė aktyvuota - jei uždėta varnelė, kortelė yra aktyvuota ir kiekvienas jos prielietimas prie kortelių skaitytuvo iškviės atitinkamą veiksmą;

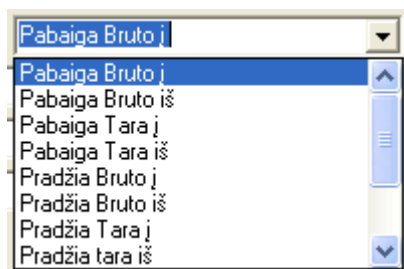
Toliau pildoma informacija, kurios norime, kad būtų pildoma automatiškai, kaskart prielietus kortelę prie kortelių skaitytuvo;

Siuntėjas - siuntėjo pavadinimas(įslinkimui bus iškviestas klientų langas);

Vežėjas - vežėjo pavadinimas(įslinkimui bus iškviestas klientų langas);

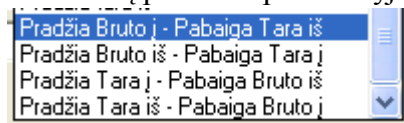
Gavėjas - gavėjo pavadinimas(įslinkimui bus iškviestas klientų langas);

Kortelių proceso tipas - jei kortelių proceso tipo laukelyje pasirinktas viena operaciją atliekantis veiksmas:



kiekvieną kartą pridėjus kortelę prie kortelių skaitytuvo tik šis veiksmas ir bus atliekamas, t.y. jei pasirinktas , po kortelės pridėjimo bus aktyvuota pilnos transporto priemonės įleidimo procedūra ir atidarytas šios operacijos langas.

Jei kortelių proceso tipo laukelyje pasirinktas dvi operacijas atliekantis veiksmas:



vieną kartą pridėjus kortelę prie kortelių skaitytuvo bus atliekamas pirma operacija, o antras kortelės pridėjimas iškviės antros operacijos vykdymą.

Iš kur - įvedamas adrsesas iš kur vežama;

Kam - įvedamas adrsesas kam vežama;

Atstumas - įvedamas atstumas kilometrais nuo adresato **Iš kur** iki adresato **Kam**;

Savininkas - tr. priemonės savininko pavadinimas (išrinkimui bus iškviestas klientų langas);

Tr. priemonė - tr. priemonės pavadinimas (išrinkimui bus iškviestas transporto priemonių langas);

Vairuotojas - tr. priemonės vairuotojas (išrinkimui bus iškviestas klientų langas);

Sutarties numeris - įrašomas sutarties su pasirinktu klientu numeris, arba paspaudus šalia esantį <<+ mygtuką, sutarties numeris bus suformuotas automatiškai;

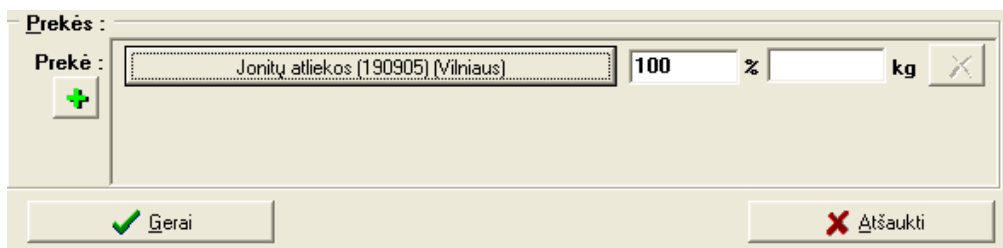
Papild info 1 - papildoma informacija (nebūtina);

Papild info 2 - papildoma informacija (nebūtina);

Tara - pasirenkama tara (išrinkimui bus iškviestas svėrimų langas);

Neto korekcija - įvedamas neto korekcijos daugiklis;

Prekės - išsaugojus kortelę ir atidarius jos informacijos keitimo langą, čia bus galima pasirinktai kortelei priskirti norimą prekę.



Aktyvavus kortelę, visi šiame lange įvesti duomenys, po kortelės pridėjimo prie kortelių skaitytuvo, automatiškai užpildys atitinkamus laukus kituose languose.

7 Veiksmai

Pagrindinė operatoriaus užduotis yra praeinančių krovinių apskaita. Krovinio svoris gali būti nustatytas pagal tuščios ir pilnos TP (transporto priemonės) svėrimus. Atitinkamai, operatorius turi atlikti tokius **veiksnius**: TP svėrimas prieš ir po pakrovimo. Priklausomai nuo įmonės specifikos, tuščios TP svėrimas gali būti atliktas TP patenkant į įmonės teritoriją arba išvažiuojant. Taip pat ir su pakrauta TP. Priklausomai nuo svėrimų eiliškumo, konfigūruojama programa. Svėrimų eiliškumas gali būti nustatytas pradinėje stadijoje - tuščiai arba pakrautai, įvažiuojančiai arba išvažiuojančiai TP. Toks pats sąrašas galutiniam svėrimui.

Pavyzdys. Įmonė gamina produkciją iš molio. Į gamyklą atvažiuoja pilna molio tiekėjo TP ir išvažiuoja tuščia. Tuo pačiu metu, kita įmonės TP išvažiuoja su pagaminta produkcija ir grįžta tuščia. Susidaro eiliškumą turintys operacijų sąrašas.

PRADŽIA: Įvažiuoja pilnas;

PABAIGA: Išvažiuoja tuščias;

PRADŽIA: Išvažiuoja pilnas;

PABAIGA: Įvažiuoja pilnas.

Visais atvejais krovinio svorio nustatymui reikalingi du svoriai – tuščios ir pilnos TP. Reiškia, kiekviena TP turi būti pasverta du kartus. Išimtis gali būti tik naudojant tuščios TP svorį kelis kartus, t.y. nustatytas iš anksto. Dažniausiai pirmas svėrimas žymiai paprastesnis už antrą, nes fiksuojamas tik TP svoris, tuo metu, antras svėrimas reikalauja didesnio papildomos informacijos įvedimo. Pavyzdžiui, krovinio informacija, gavėjo duomenys, vairuotojo duomenys ir pan.

7.1 Registracijos pradžios langas

Nepriklausomai nuo transporto priemonės padėties (įvažiuoja ar išvažiuoja, tuščia ar pakrauta) pradinis langas turi tokį vaizdą:

Patogumui, užpildymo eilė yra padalinta į kelis žingsnius.

Žingsnis 1. Sveriamos transporto priemonės išrinkimas. Tam paspauskite mygtuką

«Pasirinkite tr. priemonę:». Bus išvestas standartinis transporto priemonių įvedimo langas, kuris leis išrinkti transporto priemonę iš jau suvestų į programą arba leis įvesti naują.

Žingsnis 2. Svorio registravimas. Gali būti išrinktas jau padarytas svėrimas (mygtukas «Nauja tara:») arba padarytas naujas (mygtukas « << Sverti »). Išrinkinėjant esamus svėrimus, bus išvestas svėrimų langas. Atliekant naują svėrimą, bus išvestas sąrašas galimų svėrimo metodų, jeigu jų yra daugiau negu vienas.

Žingsnis 3. Svėrimo fiksavimas. Po mygtuko paspaudimo "Išsaugoti informaciją" informacija bus išsaugota kaip pradinė, pervežamo krovinio neto svorio nustatymui.

7.2 Registracijos pabaigos langas

Nepriklausomai nuo transporto priemonės padėties (įvažiuoja ar išvažiuoja, tuščia ar pakrauta) pabaigos langas turi tokį vaizdą:

Užpildymo eilė yra padalinta į kelis žingsnius.

Žingsnis 1. Sveriamos transporto priemonės išrinkimas. Tam paspauskite mygtuką «Pasirinkite tr. priemonę:». Bus išvestas standartinis [transporto priemonių įvedimo langas](#), kuris leis išrinkti transporto priemonę iš jau suvestų į programą arba leis įvesti

naują.

Žingsnis 2. Svorio registravimas. Gali būti išrinktas jau padarytas svėrimas (mygtukas «*Nauja tara:*») arba padarytas naujas (mygtukas «*<< Sverti* »). Išrinkinėjant esamus svėrimus, bus išvestas [svėrimų langas](#). Darant naują svėrimą, bus išvestas sąrašas su galimais svėrimo metodais (jeigu jų yra daugiau negu vienas).

Žingsnis 3. Informacijos įvedimas apie pervežtą krovinį. Šio žingsnio laukų paaiškinimai:

Tikras neto svoris (kg) - krovinio svoris, gautas pasveriant tuščią ir pilną transporto priemonę;

Koreg. neto svoris (kg) - krovinio svoris su korekcija (žr. Svorio korekcija);

Vairuotojas - transporto priemonės vairuotojas pervežantis krovinį (išrinkimas bus padarytas iš vairuotojų įvedimo lango);

Siuntėjas - krovinio siuntėjas (išrinkimas bus padarytas iš klientų įvedimo lango);

Vežėjas - krovinio vežėjas (išrinkimas bus padarytas iš klientų įvedimo lango);

Gavėjas - krovinio gavėjas (išrinkimas bus padarytas iš klientų įvedimo lango);

Kortelė - kortelės numeris;

Konteineris - konteinerio numeris;

Išorinis kodas - svėrimo kodas vidiniam panaudojimui;

Svoris pagal dokumentus - svoris pagal jau egzistuojančius dokumentus (jei tokie yra);

Tara (kg) - tuščios transporto priemonės svoris pagal dokumentus;

Bruto (kg) - transporto priemonės svoris su kroviniu pagal dokumentus;

Neto (kg) - krovinio svoris pagal dokumentus;

Neto korekcija - svorio korekcija (žr. Svorio korekcija);

Atstumas (km) - krovinio gabenimo atstumas kilometrais;

Vertė (Lt) - krovinio vertė;

Papildoma info - papildoma informacija apie krovinį;

Adresas IŠ KUR - pakrovimo adresas (galima naudoti siuntėjo adresą paspaudus «*<< Siuntėjas*»);

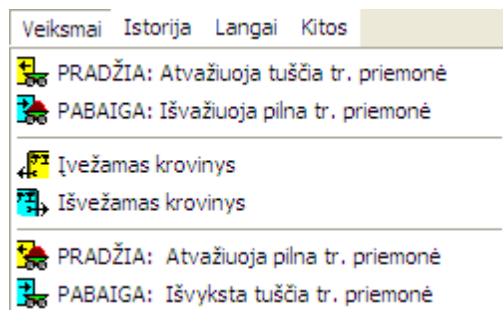
Adresas KUR - iškrovimo adresas (galima naudoti gavėjo adresą paspaudus «*<< Gavėjas*»).

Žingsnis 4. Pervežamo krovinio išrinkimas. Išrinkimas bus padarytas iš [prekių įvedimo lango](#).

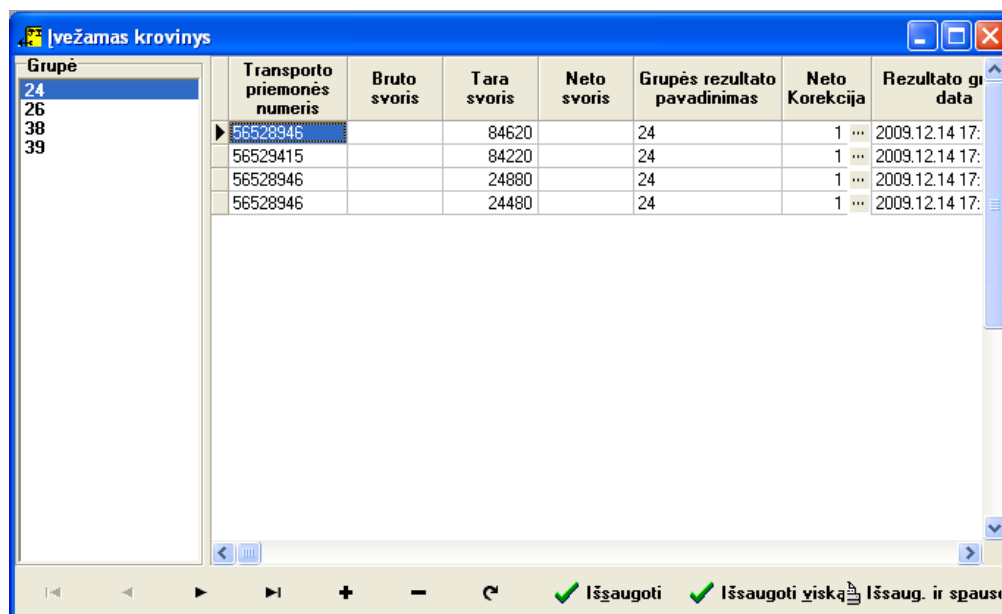
Žingsnis 5. Fiksavimas pilnos informacijos apie krovinį. Po mygtuko paspaudimo " *Išsaugoti rezultatą*", suformuojama ir išsaugoma pervežamo krovinio registracija. Mygtukas " *Išsaugoti ir spausdinti*" padarys tą patį, ką ir mygtukas " *Išsaugoti rezultatą*", priedu, išves registruojamo krovinio ataskaitą.

7.3 Registracija įvežamo ir išvežamo krovinių

Tam, kad atlikti įvežamo krovinių registraciją, reikia iš pagrindinio meniu **Veiksmai** išrinkti **Įvežamas kroviny**, o išvežamo krovinių registracijai reikia iš pagrindinio meniu **Veiksmai** išrinkti **Išvežamas kroviny**.



Įvežamo ir išvežamo krovinių registracijos langai yra panašūs:



Svėrimo registracijos lange yra tokie laukai:

Transporto priemonės numeris

Pirmos priekabos numeris

Antros priekabos numeris

Vairuotojo vardas

Vairuotojo pavardė

Vairuotojo išorinis kodas - asmens kodas;

Vairuotojo vidinis kodas - vidinio panaudojimo kodas;

Siuntėjo vardas

Siuntėjo išorinis kodas - įmonės kodas(siuntėjo identifikacinis numeris);

Siuntėjo vidinis kodas - kodas vidiniam panaudojimui, pavyzdžiui, buhalterinės programos sinchronizavimui;

Siuntėjo adresas - krovinio siuntėjo adresas;

Vežėjo vardas

Vežėjo išorinis kodas - įmonės kodas(vežėjo identifikacinis numeris);

Vežėjo vidinis kodas - kodas vidiniam panaudojimui, pavyzdžiui, buhalterinės programos sinchronizavimui;

Vežėjo adresas - krovinio vežėjo adresas;

Gavėjo vardas

Gavėjo išorinis kodas - įmonės kodas (gavėjo identifikacinis numeris);

Gavėjo vidinis kodas - kodas vidiniam panaudojimui, pavyzdžiui, buhalterinės programos sinchronizavimui;

Gavėjo adresas - krovinio gavėjo adresas;

Konteinerio ID - konteinerio numeris;

Išorinis kodas - kodas, naudojamas komunikacijoms su kitomis programomis;

Bruto svoris

Tara svoris

Neto svoris

Bruto pagal dokumentus

Tara pagal dokumentus

Neto pagal dokumentus

Neto korekcija - neto korekcija(žr. [Svorio korekcija](#))

Papildoma informacija (1) - papildoma informacija apie krovinį (1);

Papildoma informacija (2) - papildoma informacija apie krovinį (2);

Adresas iš kur - pakrovimo adresas;

Adresas kam - iškrovimo adresas;

Atstumas - transportavimo atstumas, kilometrais;

Vertė - krovinio vertė;

Produktas - pervežamo produkto išrinkimas.

Lango apačioje yra įrašų valdymo mygtukai:



- perkelia žymeklį į pirmą lentelės įrašą;

- perkelia žymeklį vienu įrašu į viršų;

- perkelia žymeklį vienu įrašu žemyn;

- perkelia žymeklį į paskutinį lentelės įrašą;

- papildo lentelę nauju, tuščiu įrašu;

- ištrina pasirinktą lentelės įrašą;

 - atnaujina lentelės įrašus;

 **Išsaugoti** - išsaugo pasirinktą įrašą kaip rezultatą;

 **Išsaugoti viską** - išsaugo visus lentelės įrašus kaip rezultatus;

 **Išsaug. ir spausd.** - išsaugo pasirinktą įrašą kaip rezultatą ir atidaro visų galimų ataskaitų pasirinkimo langą.

Lange matomus duomenis galima filtruoti pagal rezultatų grupių pavadinimus.

Norint tai padaryti, lange paspaudžiame dešinį pelės klavišą ir pasirenkame

Filtruoti.

Filtruoti	
Rodyti pav.	F3
Bruto <-> Tare	
Set default	

Jei naudojama numerių atpažinimo sistema, pasirinkus **Rodyti pav.**, bus parodyta atpažinto numerio nuotrauka.

Pasirinkus **Bruto <-> Tare**, bruto ir taros svoriai bus sukeisti vietomis.

Pasirinkus **Set default**:

- jei nėra nurodytas taros svoris, į atitinkamą lentelės vietą bus įrašta pagal nutylėjimą esanti (operacijų parametrų konfigūracijoje nurodyta) taros reikšmė;
- jei taros svoris jau nurodytas, patvirtinus operatoriui, esama taros reikšmė bus pakeista pagal nutylėjimą esančią taros reikšmę.

Ijungus filtravimą, svėrimo registracijos lange matysime tik atitinkamos grupės rezultatus, o kairėje lango dalyje - visas galimas grupes. Pasirinkus grupę, ją galima bus ištrinti, sulyginti su kitos grupės rezultatais (pasirinkus **Sulyginti**), arba sulyginti su visomis grupėmis (pasirinkus **Merge with all**).

Veiksmai pasirenkami iš meniu, kuris atveriamas ant pasirinktos grupės paspaudus dešinį pelės mygtuką.

Grupių sulyginimui naudojamas vienas iš sulyginimo langų:

- [sulyginimo su viena grupe langas](#);
- [sulyginimo su visomis grupėmis langas](#).

7.3.1 Transporto priemonės išrinkimas

Tam, kad išrinkti transporto priemonę, reikia du kartus paspausti laukelyje transporto priemonės numerį.

Numeris	Trumpas kodas	Savininkas	Tipas
ZVZ230		UAB "Andovos paslaugos"	MAZ
ZVZ231		Vaclovas Antanaskas	GAZ-53
ZVZ294		AB "Kasyba"	KAMAZ-5511
ZVZ370			ZIL-MMZ-4502
ZVZ436		UAB "Žvaigždžių vartai"	VW 31
ZVZ522		Ukininkas Vytas Poška	KAMAZ
ZVZ542		Vaclovas Antanaskas	MAZ
ZVZ713		UAB "Stebulė"	MERCEDES BENZ 508D
ZVZ722		ABF "Viti"	MAZ
ZVZ784		UAB "Etalonoja"	DAF
ZVZ876		UAB "Ranta"	MB
ZVZ954			ZIL-MMZ-4502
JVF345		Vaclovas Antanaskas	MAN
aaa			UNKNOWN
dtp			
sss			UNKNOWN

Filtras Keisti (Ctrl-E) Naujas (Shift-Ctrl-A) Tuščia (Ctrl-Space)

Numeris - transporto priemonės numeris;

Trumpas kodas - transporto priemonės trumpas kodas;

Savininkas - transporto priemonės savininkas;

Tipas - transporto priemonės markė;

Filtras - greita paieška;

Keisti (Ctrl-E)- pasirinktos transporto priemonės duomenų keitimas(žr. [Transporto priemonės](#));

Naujas (Shift-Ctrl-A) - nauja transporto priemonė(žr. [Transporto priemonės](#));

Tuščia (Ctrl-Space) - palikti tuščia.

Įrašų valdymo mygtukų(**Keisti**, **Naujas**, **Tuščia**) operacijos gali būti iškviečiamos klaviatūra paspaudus atitinkamą mygtukų kombinaciją, kuri yra ant jų užrašyta.

7.3.2 Vairuotojų išrinkimas

Tam, kad išrinkti vairuotoją reikia du kartus paspausti lauke vairuotojas.

Pavadinimas	Pavardė	Sutarties numeris	Vidinis kodas
	STAKAUSKAS		
	MURAUSKAS		
	SAVEIKA		
	USTILO		
	SIOMIN		
	NEVERKEVIČ		
	PETRAVIČIUS		
	OSTERIS		
	PEŠKO		
	BAGDANOVIČ		
	BARANOVSKI		
	URBELIONIS		
	SOKOLOVSKI		
	NAUCKUNAS		
	PETRENKO		
	N.ROZOVAS		
	BARTKUS		
	BAZEVIČIUS		
	BALKEVIČ		

Filtrai Keisti (Ctrl-E) Naujas (Shift-Ctrl-A) Tuščia (Ctrl-Space)

Vardas - vairuotojo vardas;

Pavardė - vairuotojo pavardė;

Išorinis kodas - asmens kodas;

Vidinis kodas - vidinio panaudojimo kodas, gali būti naudojamas duomenų eksportui į buhalterines programas;

Filtrai - greita paieška;

Keisti (Ctrl-E) - pasirinkto vairuotojo duomenų keitimas (žr. [Vairuotojai](#));

Naujas (Shift-Ctrl-A) - naujas vairuotojas (žr. [Vairuotojai](#));

Tuščia (Ctrl-Space) - palikti tuščia.

Įrašų valdymo mygtukų (**Keisti**, **Naujas**, **Tuščia**) operacijos gali būti iškviečiamos klaviatūra paspaudus atitinkamą mygtukų kombinaciją, kuri yra ant jų užrašyta.

7.3.3 Klientų išrinkimas

Tam, kad išrinkti klientą reikia du kartus paspausti lauke.

Pavadinimas	Vidinis kodas	Sutarties numeris	Adresas	Telefonas	PVM kodas
UAB "Elvora"	159	1055854	Linkmenų g.35a, VIL	624883	
UAB "Ersta"	102	2050316	Metalo g3, VILNIUS	628827	
UAB "Lazdynų būsta"	140	121449348	Architektų 13, VILNI	457447	
UAB "Vilniaus Dailė"	225	2031447	Kauno 36		
122596924			Ateities 10, Vilnius		
33-oji laikinų metal. g.		124745249	Kurapkų g.1, Vilnius	2485173 267060	
379 -ji GSEB		2475702	Justiniškių g.119-A, V		
489DNSB	248	2498691	ŽEMYNOS 31-4, VIL	470247	
A.Banelio įm. Vilniaus	302	2452603	Motorų 6, VILNIUS		
A.Palskio įmonė		147333920	Kniaudiškių 77-3 Par		LT47333
A.Zinkevič f-ma "Opt		281290410	Vokės g.10C, Lentva		LT81290
AB "Gražtai"	26	2006212		659569	
AB "Lithun"	385	1000655	Žarijų-8, VILNIUS	2641309	
AB "Vilmeta"	410	2260472	Gitanitog.10,Vilnius		

Vardas - kliento pavadinimas,

Vidinis kodas - kodas vidiniam panaudojimui, pavyzdžiui, buhalterinės programos sinchronizavimui,

Išorinis kodas - įmonės kodas(kliento identifikacinis numeris),

Adresas - kliento adresas,

Telefonas - telefono numeris,

PVM kodas - PVM mokėtojo kodas,

Bankas - informacija apie kliento banką. Programa prisimena visus ankščiau įvestus bankus, dėl to galima paprastai išrinkti bankus iš sąrašo.

Sąskaita - kliento banko sąskaita,

Nuolaida - klientų nuolaida. Kaina bus dalinta iš šito daugiklio. 1 - jokios nuolaidos.

Filtras - greita paieška,

Keisti (Ctrl-E) - pasirinkto kliento duomenų keitimas(žr. [Klientai](#)),

Naujas (Shift-Ctrl-A) - naujas klientas(žr. [Klientai](#)),

Tuščia (Ctrl-Space) - palikti tuščia.

Įrašų valdymo mygtukų(**Keisti**, **Naujas**, **Tuščia**) operacijos gali būti iškviečiamos klaviatūra, paspaudus atitinkamą mygtukų kombinaciją, kuri yra ant jų užrašyta.

7.3.4 Svėrimų išrinkimas

Tam, kad išrinkti svėrimą reikia du kartus paspausti lauke ir pasirinkti norimą svėrimo būdą:

Select from existing weighings

Auto
Manual

Galimų pasirinkti svėrimo būdų skaičius priklauso nuo konfigūracijos. Sąraše bus matomi visų galimų programos svėrimo būdų pavadinimai ir galimybės pasirinkti iš jau turimų svėrimų lentelės pavadinimų.

Pasirinkus **"Select from existing weighings"** atsidarys svėrimų forma, kuri yra naudojama paieškai ir informacijos korekcijai apie padarytus svėrimus. Langas išskviečiamas iš kitų programos langų, kur reikalingas svėrimų įvedimas:

Filtrai:

☒ Nuo: 2006.03.15 20:07:46 ☐ Iki: 2006.03.26 21:07:46

Svėrimas padarytas: ☒ Čia ☐ Kitur:

Naudojamas rezultatuose: ----- Naudojamas tr. priem.: -----

☐ Transp. priem. kodas: ☐ Prekės kodas:

☐ Vartotojas: Greitas filtras ...

Svėrimo metodas: ----- Svėrimo tipai: -----

ID	Data / Laikas	Programos ID	Vartotojas	Svoris, kg	Transporto p.
2922	2006.03.17 15:02:02	0	SYSDBA	12000	
2923	2006.03.17 15:02:18	0	SYSDBA	14500	
2924	2006.03.17 15:12:34	0	SYSDBA	11000	
2925	2006.03.17 15:12:57	0	SYSDBA	13400	
2926	2006.03.17 15:15:06	0	SYSDBA	23500	

Įrašų valdymui naudojami šie mygtukai:

- paspaudus, langas užims visą programos ekraną,
- atnaujinti svėrimus,
- atspausdinti vieno svėrimo informaciją,
- naudoti pasirinktą svėrimą, jei įmanoma,
- redaguoti pasirinktą svėrimą,
- ištrinti pasirinktą svėrimą,
- atspausdinti svėrimų grupės informaciją,
- ištrinti visus svėrimus atitinkančius šio filtro kriterijus.

Duomenų filtravimas gali būti padarytas pagal nustatytus parametrus:

Nuo - data ir laikas nuo kurio atrinkti svėrimus,

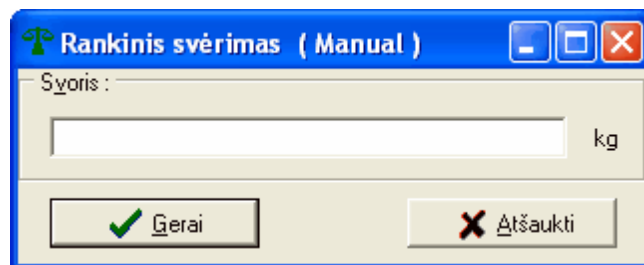
Iki - data ir laikas iki kurio atrinkti svėrimus,

Svėrimas padarytas - svėrimas padarytas iš šios darbo vietos,
Naudojamas rezultatuose - svėrimo tipas rezultatuose(bruto, neto),
Naudojamas tr. priem. - transporto priemonės svėrimo tipas(bruto, neto),
Trans. priem. kodas - pasvertos transporto priemonės kodas,
Prekės kodas - pasvertos prekės kodas,
Vartotojas - vartotojas padaręs svėrimą,
Svėrimo metodas - kokių svėrimo metodų buvo padarytas svėrimas,
Svėrimo tipai - svėrimo tipas(bruto, neto).

Filtro punktas naudojamas, jeigu laukas pažymėtas ☒, neturintys tokių opcijų, naudojama jeigu jame nustatyta reikšmė, ne «-----»

Pasirinkus "**Auto**" - automatinį svėrimo būdą, esamo svorio ant svarstyklių reikšmė bus įrašyta į atitinkamą lauką.

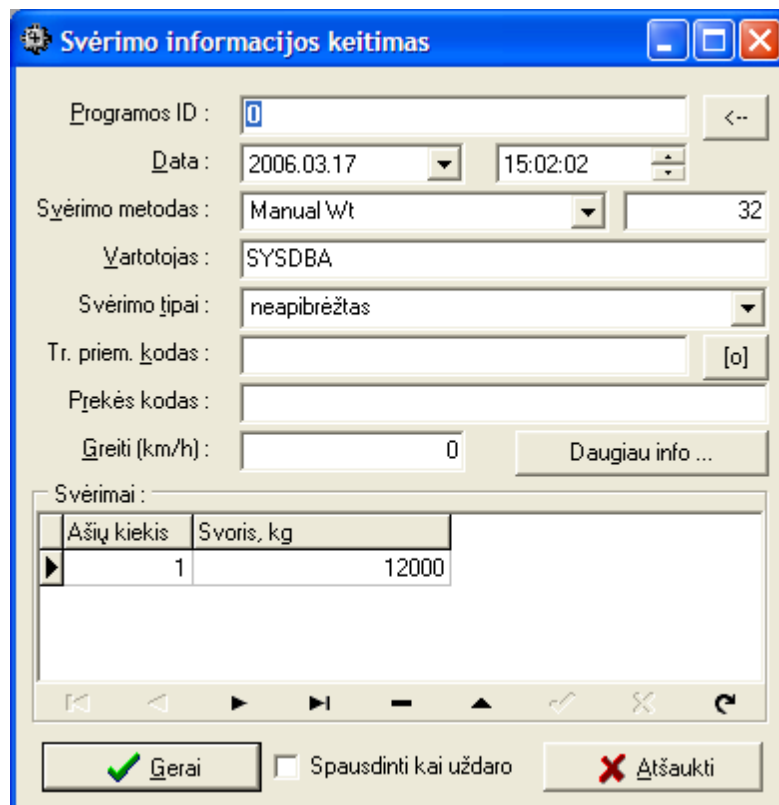
Pasirinkus "**Manual**" - rankinį svėrimo būdą, atsidarys svorio įvedimo langas:



Paspaudus **Gera**, įvesta reikšmė bus įrašyta į atitinkamą lauką.

7.3.4.1 Svėrimo redagavimas

Redaguojant svėrimą bus atidarytas šis langas.



Svėrimo informacijos keitimas

Programos ID : 0

Data : 2006.03.17 15:02:02

Svėrimo metodas : Manual Wt 32

Vartotojas : SYSDBA

Svėrimo tipai : neapibrėžtas

Tr. priem. kodas : [o]

Prekės kodas :

Greiti (km/h) : 0 Daugiau info ...

Svėrimai :

Ašių kiekis	Svoris, kg
1	12000

Gerai Spausdinti kai uždaro Atšaukti

Naudojama informacija apie svėrimus:

Programos ID - programos numeris iš kurios buvo atliktas svėrimas,

Data - svėrimo data,

Svėrimo metodas - kokių svėrimo metodu naudojantis atliktas svėrimas,

Vartotojas - vartotojo vardas, kuris atliko svėrimą,

Svėrimo tipai - svėrimo tipas(bruto, neto),

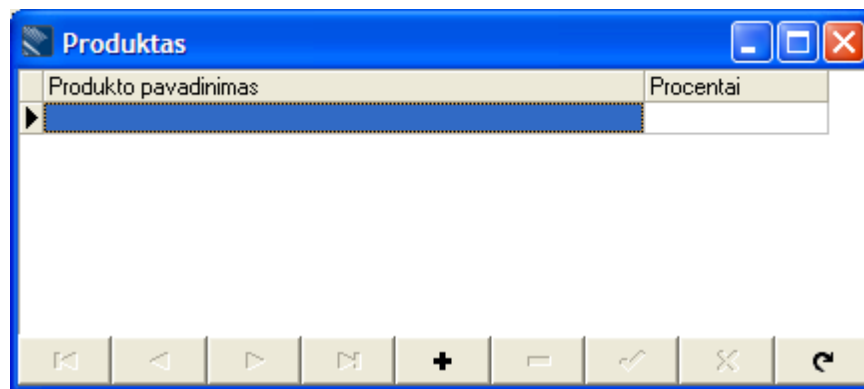
Tr. priem. kodas - transporto priemonės trumpas kodas(jei turimas),

Prekės kodas - pasvertos prekės trumpas kodas(jei turimas),

Greitis (km/h) - transporto priemonės greitis(kaip svoris juda),

Svėrimai - ašių svėrimai.

7.3.5 Prekių išrinkimas



Produkto pavadinimas - du kartus paspauskite tam, kad išrinkti produktą,
Procentai - produkto kiekis procentais.

-  - į pradžią,
-  - vienu įrašu atgal,
-  - vienu įrašu į priekį,
-  - į pabaigą,
-  - naujas įrašas,
-  - ištrinti esamą įrašą,
-  - išsaugoti pakeitimus,
-  - atšaukti pakeitimus,
-  - atnaujinti informaciją.

7.3.5.1 Išrinkimas

Tam, kad išrinkti produktą reikia du kartus paspausti ant norimo lauko.

Pavadinimas	Sutarties numeris	Trumpas kodas
Gatvių valymo atliekos (200303)	200303	SAVART
Izoliacinių medžiagų atliekos (170604)	170604	SAVART
Išvežamos atliekos (metalas)	000000	
Išvežamos atliekos (plastikas)	000000	
Išvežamos atliekos (popierius)	000000	
Išvežamos atliekos (stiklas)	000000	
Kietosios nuosėdos(191209)	191209	SAVART
Kietosios nuosėdos(191209)		
Mišrios komunalinės atliekos (200301)	200301	SAVART
Plastikai(200139)	200139	SAVART
Popieriaus ir kartono atliekos (030399)	030399	SAVART
Rūšiavimo atliekos /nuogriebos (190801)	190801	SAVART
Smėliagaudžių atliekos (190802)	190802	SAVART
Vandens nugelež. atliekos (190302)	190302	SAVART
Vas. rapsas		

Filtras Keisti (Ctrl-E) Naujas (Shift-Ctrl-A) Tuščia (Ctrl-Space)

Pavadinimas - pervežamo krovinio pavadinimas,

Išorinis kodas - kodas, naudojamas komunikacijoms su kitomis programomis,

Trumpas kodas - produkto trumpas kodas,

Filtras - greita paieška,

Keisti (Ctrl-E) - pasirinktos prekės duomenų keitimas,

Naujas (Shift-Ctrl-A)- nauja prekė(žr. [Prekės](#)),

Tuščia (Ctrl-Space) - palikti tuščia.

7.3.6 Grupių sulyginimas

Sulyginimas naudojamas, kai vienoje grupėje yra tik **Bruto** svėrimai, kitoje tik **Taros**, arba atvirkščiai. Pasirinkus ***pagrindinę***, norimą sulygtinti grupę, atsivers langas su šios grupės informacija(numeriu ir vienu/abiem esamu(-ais) svoriu(-iais)):

Nr.	1 gr. tr. priemonė	Tara	Bruto	2 gr. tr. priemonė
1	56528946	84620		
2	56529415	84220		
3	56528946	24880		
4	56528946	24480		

Čia pasirinkus **parenkamą** grupę, su kuria norima sulyginti, langas bus užpildytas atitinkamos grupės informacija, jei toks veiksmas yra galimas, t.y. jei abi pasirinktos grupės gali būti sulygintos. Apie sulygintas(nesulygintas) grupes matysime:

Nr.	1 gr. tr. priemonė	Tara	Bruto	2 gr. tr. priemonė
1	56528946	84620	84620	56528946
2	56529415	84220	84220	56528946
3	56528946	24880	24880	56528946
4	56528946	24480	24480	56528946

Jei grupių informacija, gali būti sulyginta(viena grupė turi bruto svorį, kita - taros svorį), bet jos neatitinka, pvz., skiriasi numeriai arba taros svoris yra didesnis arba lygus bruto svoriui, tuomet atitinkamos eilutės bus pažymėtos raudonai. Šiuo atveju gali pagelbėti **Apversti** ir **Parinkti** mygtukai.

Paspaudus **Apversti** mygtuką, **parenkamos** grupės informacija lentelėje bus apversta.

Paspaudus **Parinkti** mygtuką, **parenkamos** grupės informacija bus parenkama pagal **pagrindinės** grupės informaciją, parenkant abiejų grupių tr. priemonių numerius.

Jei šiame lange sulyginti grupių naudojant **Apversti** ir **Parinkti** mygtukus nepavyksta, reikia grįžti į [Įvežamo, Išvežamo krovinio registravimo langą](#) ir ten atlikti reikiamus pakeitimus.

Pavykus sulyginti, grupių informaciją bus galima išsaugoti paspaudus **Gerai** mygtuką ir patvirtinus kontrolinę užklausą.

Paspaudus **Atšaukti**, sulyginimo operacija bus nutraukta ir langas uždarytas.

7.3.7 Visų grupių sulyginimas

Sulyginimas naudojamas nepriklausomai kurį(-uos) svorį(-ius) turi pagrindinė grupė. Pasirinkus **pagrindinę**, norimą sulyginti grupę, atsivers langas su šios bei kitų grupių galima ir jau sulyginta informacija:

Nepriklausomai nuo sulyginamų grupių turimų svorių, programa visada didesnę laikys bruto, o mažesnę - tara svorį.

Eilučių spalvų aprašymas:

- Balta spalva žymimos eilutės, kuriose atitinkama tr. priemonė(sąstato vagonas) jau turi abu(bruto ir taros) svorius;
- Žalia spalva žymimos eilutės, kuriose atitinkama tr. priemonė(sąstato vagonas) turi tik vieną atitikmenį su tokiu pačiu numeriu;
- Geltona spalva žymimos eilutės, kuriose atitinkama tr. priemonė(sąstato vagonas) turi kelis atitikmenis su tokiu pačiu numeriu.

Pažymėjus geltoną eilutę, apatinėje lentelėje matysime visus galimus pasirinkimus. Pasirinkus(du kartus spragtelėjus pele) norimą įrašą, jo reikšmė bus įrašyta į sulyginimo

lango atitinkamą laukelį. Neteisingai pasirinkus arba norint pakeisti sulyginto, bet dar neišsaugoto įrašo reikšmę, operatoriaus bus paklausta, kurį svorį norima keisti.

Jei galimų pasirinkimų (apatinėje) lentelėje atitinkama tr. priemonė (sąstato vagonas) turi abu svorius, tai tokio įrašo pasirinkimo metu, operatoriaus bus paklausta, kurį svorį norima naudoti.

- Šviesiai žalia spalva žymimos operatoriaus pasirinktos (sulygintos) eilutės;
- Raudona spalva žymimos eilutės, kurių nepavyko sulyginti, nes nerastas tr. priemonės (sąstato vagono) numerio atitikmuo, arba rasta tik abu svorius turinti tr. priemonė (sąstato vagonas).

Sulygintas eilutes, kurias norite išsaugoti, pažymėkite, uždėdami šalia jų varnelę, ir paspauskite mygtuką **Gerai**. Tai atlikus ir patvirtinus kontrolinę užsklausą, visos pažymėtos ir sulygintos eilutės bus išsaugotos, t.y. pagrindinei grupei bus priskirti atitinkami svoriai.

Sulygintų rezultatų žymėjimui palengvinti yra sukurtas **Pažymėti sulygintus** mygtukas. Jį paspaudus, visos sulygintos eilutės bus pažymėtos varnelėmis.

Paspaudus **Atšaukti**, sulyginimo operacija bus nutraukta ir langas uždarytas.

7.4 Svorio korekcija

Priklauso nuo pervežamo krovinio, kartais reikalinga gauto svorio korekcija.

Pavyzdys: Įmonė įveža makulatūrą. Dalis makulatūros yra netinkama ir tai sudaro 5% įvežamo krovinio, todėl reikalinga gauto svorio korekcija.

Svorio korekcijos langas atrodo taip:

Punktais **Tiesiogiai**, **Svoris**(pagal svorį), **Procentas**(procentais) galima išrinkti kokių būdu atlikti svorio korekciją. Pakanka nurodyti tik vieną būdą, visus likusius programa perskaičiuos automatiškai.

Tiesiogiai - korekcija užsiduoda procentais realaus svorio(aukščiau aprašytam pavyzdžiui - 95%),

Svoris - korekcija užsiduoda tik *kg*, konkrečiam atvejui,

Procentas - korekcija užsiduoda procentais pridėtais prie gauto svorio(aukščiau aprašytam pavyzdžiui - 5%),

Reikšmės įvedimą būtina patvirtinti **Enter** paspaudimu.

Korekcijos rezultatą galima patikrinti iš reikšmių realaus svorio(Tikras Neto) ir koreguoto(Koreguotas Neto).

Korekcijos koeficientas bus priimtas tik po mygtuko **Gera!** paspaudimo. Paspaudus mygtuką **Atšaukti**, korekcijos operacija atšaukiama.

8 Istorija

[Transporto svėrimai](#) - transporto priemonių svėrimų langas. Naudojamas paieškai ir informacijos korekcijai apie atliktus svėrimus ir jiems priklausančias transporto priemones.

[Rezultatai](#) - rezultatų peržiūra. Po pervežamo krovinio registracijos visa gauta informacija gali būti peržiūrėta ir apdorota rezultatų peržiūros lange.

8.1 Transporto svėrimas

Transporto svėrimai

☐ Nuo: 2009.06.22 09:38:37
 ☐ Iki: 2009.06.23 09:38:37

Svėrimas padarytas: ☐ Čia
 ☐ Kitur:

Prekės: (tuščia)
 ☐ Vartotojas:

Tr. priemonė: (tuščia)

Svėrimas priskirtas:
 ☐ Rezultatas
 ☐ Transporto priemonė

☐ Nepriskirtas prie rezultatų
 ☐ Nepriskirtas tr. priemonei

Svėrimo ID	Svėrimo data	Svoris	Vartotojas	Rezultato ID	Rezultato data	Rezultato automc
51826	2008.12.16 13:54:35	2720	LILJA			
51827	2008.12.16 13:54:50	2720	LILJA	38385	2008.12.16 14:05:58	EBT 104
51828	2008.12.16 13:56:22	16620	LILJA	38384	2008.12.16 13:56:29	DEG 902
51829	2008.12.16 14:05:18	2720	VLADISLAVA			
51830	2008.12.16 14:05:34	2720	VLADISLAVA			
51831	2008.12.16 14:05:54	2660	VLADISLAVA	38385	2008.12.16 14:05:58	EBT 104
51832	2008.12.16 14:07:30	24340	VLADISLAVA	38386	2008.12.16 14:07:34	CDD 902
51833	2008.12.16 14:12:49	37280	VLADISLAVA	38387	2008.12.16 14:12:53	COM 214
51834	2008.12.16 14:16:33	36620	VLADISLAVA	38388	2008.12.16 14:16:35	ANN 779
51835	2008.12.16 14:17:47	21320	VLADISLAVA	38389	2008.12.16 14:17:50	DHB 175
51836	2008.12.16 14:19:03	25060	VLADISLAVA	38390	2008.12.16 14:19:06	BHJ 305
51837	2008.12.16 14:20:31	21040	VLADISLAVA	38391	2008.12.16 14:20:33	CZS 781
51838	2008.12.16 14:21:34	25560	VLADISLAVA	38392	2008.12.16 14:21:42	BBP 704

Irašų valdymui naudojami šie mygtukai:



- paspaudus, langas užims visą programos ekraną;



- atnaujinti svėrimus;



- redaguoti pasirinktą svėrimą.

Duomenų filtravimas gali būti nustatytas pagal reikiamus parametrus:

Nuo - data ir laikas nuo kada atrinkti svėrimus;

Iki - data ir laikas iki kada atrinkti svėrimus;

Svėrimas padarytas - svėrimas atliktas iš šios darbo vietos, arba kitur;

Prekė - pasvertos prekės pavadinimas;

Vartotojas - vartotojas atlikęs svėrimą;

Trans. priemonė - pasvertos transporto priemonės valst. nr.

Svėrimas priskirtas:

Rezultatui (-ams) - atnaujinus svėrimus matysime tik taros arba bruto rezultatams priskirtus svėrimus;

Nepriskirtas rezultatui (-ams) - atnaujinus svėrimus matysime svėrimus nepriskirtus jokiame rezultatui;

Transporto priemonei (-ėms) - atnaujinus svėrimus matysime transporto

priemonėms priskirtus svėrimus;

Nepriskirtas tr. priemonei (-ėms) - atnaujinus svėrimus matysime svėrimus nepriskirtus jokiai transporto priemonei.

8.2 Rezultatai

Po pervežamo krovinio registracijos, visa gauta informacija gali būti peržiūrėta ir apdorota rezultatų peržiūros lange. Šis langas gali būti iškviestas iš pagrindinio programos meniu *Istorija -> Rezultatai*.

Rezultatai

Filtrai:

Nuo: 2009.07.01 00:00:00 Iki: 2009.07.01 17:41:48

Ataskaita padaryta: ☒ Čia

Prekės: (tuščia)

Bruto svėrimai: (tuščia)

Siuntėjas: (tuščia)

Vežėjas: (tuščia)

Savivaldybė: (tuščia)

Papild. info-1: (tuščia)

Adresas iš KUR: (tuščia)

Adresas KAM: (tuščia)

Krovinio kryptis: ...

Tr. priemonė: (tuščia)

Gavėjas: (tuščia)

Vartotojas: (tuščia)

Rezultato ID	Data/Laikas	Vartotojas	Programos ID	Transporto priemonė	Transporto priemonė	Transporto trumpas	Pirmos priekabos n
13	2007.10.24 14:07:45	LILJA	0 BNA 795	MAN	GAZ 53 KD403	450	
14	2007.10.26 10:13:46	LILJA	0 ZJR 360	SCANIA	MAN 18 272	449	
15	2007.10.26 11:31:56	LILJA	0 DDR 765				
16	2007.10.26 12:42:47	LILJA	0 ACA 226				

Sumos:

Kiekis: 39712 Bruto, kg 798106121 Tara, kg 505699896 Neto, kg 292406225

Pagal dokumentus: Bruto, kg 0 Tara, kg 0 Neto, kg 0

Įrašų valdymui naudojami šie mygtukai:

- paspaudus, langas užims visą programos ekraną;
- atnaujinti rezultatus;
- atspausdinti vieną rezultatą;
- redaguoti pasirinktą rezultatą (žr. [Rezultato redagavimas](#));
- ištrinti pasirinktą rezultatą;
- atspausdinti grupės rezultatą;
- ištrinti visus rezultatus atitinkančius šio filtro kriterijus.

Duomenų filtravimas gali būti padarytas pagal reikiamus parametrus:

Nuo - data ir laikas nuo kurio atrinkti rezultatus;

Iki - data ir laikas iki kurio atrinkti rezultatus;

Ataskaita padaryta - svėrimas padarytas iš šios darbo vietos;

Prekės - pervežamas krovinis;

Krovinio kryptis - transportavimo kryptis;

Bruto svėrimai - svėrimo metodas kurio padarytas pilnos tr. priemonės svėrimas;

Tr. priemonė - transporto priemonė;

Siuntėjas - krovinio siuntėjas;

Gavėjas - krovinio gavėjas;

Vežėjas - krovinio vežėjas;

Savivaldybė - prekės savivaldybė;

Papild. info-1 - papildoma informacija apie pervežimą;

Adresas IŠ KUR - krovinio siuntėjo adresas(pasirinkus **Siuntėjas** ir paspaudus <<Siuntėjas mygtumą) bus užpildoma krovinio siuntėjo adresu;

Adresas KAM - krovinio gavėjo adresas(pasirinkus **Gavėjas** ir paspaudus <<Gavėjas mygtumą) bus užpildoma krovinio gavėjo adresu.

Filtro punktas naudojamas, jeigu laukas pažymėtas ☒, neturintys tokių opcijų, filtras naudojamas, jeigu jame nustatyta reikšmė, ne <----->

Krovinio sumos paskaičiavimams, pakrautos tr. priemonės ir tuščios tr. priemonės filtruota informacija turi skaitliukus, kurie yra lango apačioje. Skaitliukai pateikia informaciją apie faktinius svėrimus ir informaciją apie svorius iš krovinio transportavimo dokumentų.

Sumos :			
Kiekis :	8	Bruto, kg	186400
		Tara, kg	155340
		Neto, kg	31060
Pagal dokumentus :			
		Bruto, kg	0
		Tara, kg	0
		Neto, kg	0

8.2.1 Keisti rezultato informacija

Pasirinkus norimo rezultato informacijos keitimą, atsidarys langas, kuriame matysime visą šio rezultato informaciją.

Vagonų svėrimo informacijos langas:

Keisti rezultatu informacija

Rezultato ID: 214 Data: 2009.07.02 09:12:16

Programos ID: 0 Vartotojas: SYSDBA

Tr. priemonė: 56529415 Priekaba 1: (tuscia)

Vairuotojas: (tuscia) Priekaba 2: (tuscia)

Siuntėjas: (tuscia) Vežėjas: (tuscia)

Gavėjas: (tuscia) Rezultatas:

Kortelė: (tuscia) Krovinio kryptis: Ivezamas krovinys

Konteinerio ID: Sutarties numeris:

Sverimai:

Tikra tara: 9644 (kg)	Tikras bruto: 17896 (kg)	Tikras neto, kg: 8252
Neto korekcija: 1	Koreg. bruto, kg: 17896	Koreg. neto, kg: 8252
Dok. tara, kg:	Dok. bruto, kg:	Dok. neto, kg:

Is kur: Papild. info-1:

Kam: Papild. info-2:

Atstumas (km): Vertė (LT):

Prekes:

Preke: (tuscia) 100 % kg

☒ Gerai, Issaugoti ☐ Spausdinti kai uždaro ☒ Atsaukti

2009.07.02 09:07:20, SYSDBA, Bruto

2009.07.02 09:12:01, SYSDBA, Tara

Transporto priemonių svėrimo langas:

Keisti rezultatu informacija

Rezultato ID: 210 Data: 2009.07.02 08:52:09

Programos ID: 0 Vartotojas: SYSDBA

Tr. priemonė: DRP551 Priekaba 1: (tuscia)

Vairuotojas: (tuscia) Priekaba 2: (tuscia)

Siuntėjas: (tuscia) Vežėjas: (tuscia)

Gavėjas: (tuscia) Rezultatas:

Kortelė: (tuscia) Krovinio kryptis: Ivezamas krovinys

Konteinerio ID: Sutarties numeris:

Sverimai:

Tikra tara: 1636 (kg)	Tikras bruto: 2580 (kg)	Tikras neto, kg: 944
Neto korekcija: 1	Koreg. bruto, kg: 2580	Koreg. neto, kg: 944
Dok. tara, kg:	Dok. bruto, kg:	Dok. neto, kg:

Is kur: Papild. info-1:

Kam: Papild. info-2:

Atstumas (km): Vertė (LT):

Prekes:

Preke: (tuscia) 100 % kg

☒ Gerai, Issaugoti ☐ Spausdinti kai uždaro ☒ Atsaukti

2009.07.02 08:45:06, SYSDBA, Bruto

2009.07.02 08:45:53, SYSDBA, Tara

Padarius norimus paketus, spaudžiame **Gerei, Išsaugoti** mygtuką, jei norime iškarto ir atspausdinti pasirinktą rezultatą, po informacijos pakeitimo, prieš spaudžiant išsaugojimo mygtuką, pažymime **Spausdinti kai uždaro**.

Paspaudus **Atšaukti** visi čia padaryti pakeitimai bus atšaukti ir palikta prieš pasirinkto rezultato pakeitimą(-us) buvusi informacija.

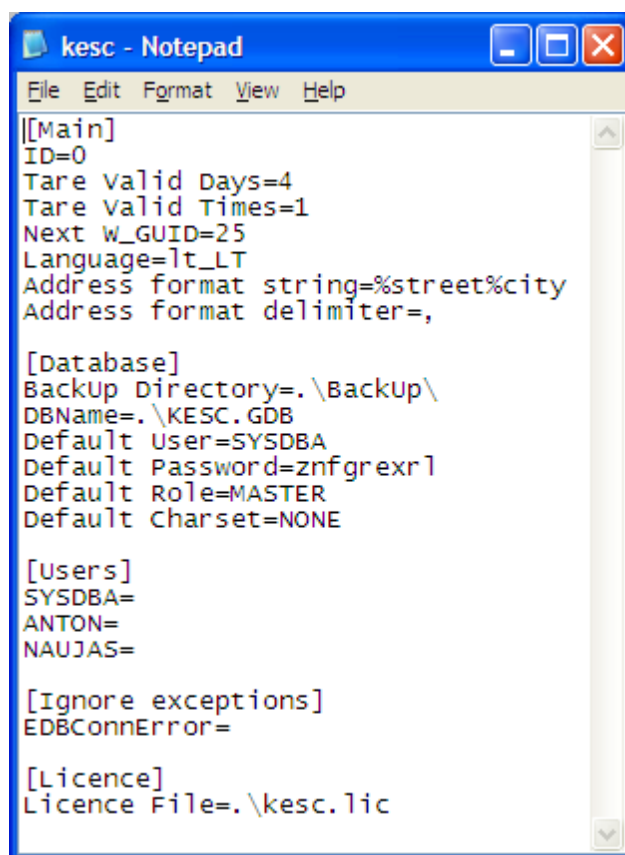
9 Leisti naudoti svėrimą tuščios tr. priem.

Tikslingesniam pervežamo krovinio svėrimui rekomenduojama kuo dažniau sverti tuščią TP(transportine priemone). Tuščios TP kontrolei galima nustatyti tuščios TP informacijos galiojimą. Galiojimą galima nustatyti kaip dienomis taip ir pilnos TP svėrimų skaičiais. 0 – atjungia galiojimo tikrinimą.

Jeigu tuščios TP galiojimas nėra pasibaigęs – registruojant tuščią TP galima nenaudoti registravimo pradžios lango. Taip pat, tuščios TP registravimo pabaigos galima pasinaudoti jau esamu šitos tuščios TP svėrimu.

10 Konfigūracinis failas

Konfigūracinis failas yra bendroje programos direktorijoje. Failo pavadinimas *kesc.ini*. Atidarius failą jame matysite:



```
[[Main]
ID=0
Tare Valid Days=4
Tare Valid Times=1
Next W_GUID=25
Language=lt_LT
Address format string=%street%city
Address format delimiter=,

[Database]
BackUp Directory=.\Backup\
DBName=.\KESC.GDB
Default User=SYSDBA
Default Password=znfgrexr1
Default Role=MASTER
Default Charset=NONE

[Users]
SYSDBA=
ANTON=
NAUJAS=

[Ignore exceptions]
EDBConnError=

[Licence]
Licence File=.\kesc.lic
```

ID - programos ID. Galima pakeisti tik tada, kai programa išjungta;

Tare Valid Days - taros galiojimo įvedimas transporto priemonei pagal nutylėjimą dienų kiekis;

Tare Valid Times - įvedama kiek kartų gali būti panaudota transporto priemonės tara pagal nutylėjimą;

Next W_GUID - sekantis rezultatas bus priskirtas šiam numeriui. Šio numerio keisti nereikia, programa jį pakeis automatiškai;

Language - programos kalba;

Address format string - adreso formatas;

Address format delimiter - adreso formato skirtukas;

Back-Up Directory - kopijos failas pagal nutylėjimą;

DB Name - duomenų bazės pavadinimas;

Default User - vartotojas pagal nutylėjimą;

Default Password - slaptažodis pagal nutylėjimą;

Default Role - vaidmuo pagal nutylėjimą;

Default Charset - koduotė pagal nutylėjimą;

Users - įrašomas vartotojas;

Ignore exceptions - įrašomos klaidos, kurių nereikia saugoti;

Licence File - licenzijos failas.

11 Vairuotojo terminalas

Vairuotojo terminalu naudojasi visi vairuotojai, atvažiuę atlikti svėrimų, naudodami jau priregistruotas, unikalias korteles arba įvesdami savo užsakymo duomenis į terminalą.

Įvykus klaidai, ekrane bus atvaizduotas klaidos paaiškinimas ir nurodyta kaip elgtis toliau, arba bus nurodyta kreiptis į operatorių.

11.1 Kalbos pasirinkimas

Pradinis terminalo langas dažniausiai turi kelis kalbų pasirinkimus ir atrodo šitaip:



Vairuotojas turi nuspausti jo pasirinktą kalbą.

11.2 Transporto priemonės pasirinkimas

Transporto priemonės pasirinkimo lango pavyzdys:

Įveskite tr. priemonės numerį

<

F

FHL681

FHP585

Λ

V

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	7	8	9	<-BackSpace
Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	4	5	6	Trinti
A	S	D	F	G	H	J	K	L		1	2	3	Gera!
Z	X	C	V	B	N	M			0				

Vairuotojas turi įvesti ir pasirinkti transporto priemonės numerį ir paspausti mygtuką **"Gera!"**. Norint grįžti į pradinį, kalbos pasirinkimo langą, spaudžiamas "<" mygtukas.

Įvykus klaidai, ekrane bus atvaizduotas klaidos paaiškinimas ir nurodyta kaip elgtis toliau.

11.3 Užsakymo informacija

Užsakymo informacijos lango pavyzdys:

Pasirinkite vykdomą užsakymą

FHP585

Išvežimas

AN, 500kg maišuose, LT

Atgal **Sverti**

Vairuotojas peržiūrėjęs informaciją ekrane ir matydamas, jog ji yra teisinga, turi paspausti mygtuką **"Sverti"**. Jeigu transporto priemonė turi priskirtus kelis užsakymus - žiūrėti ["Užsakymo pasirinkimas"](#).

11.4 Užsakymo pasirinkimas

Transporto priemonei turint priskirtus kelis užsakymus terminalo langas:

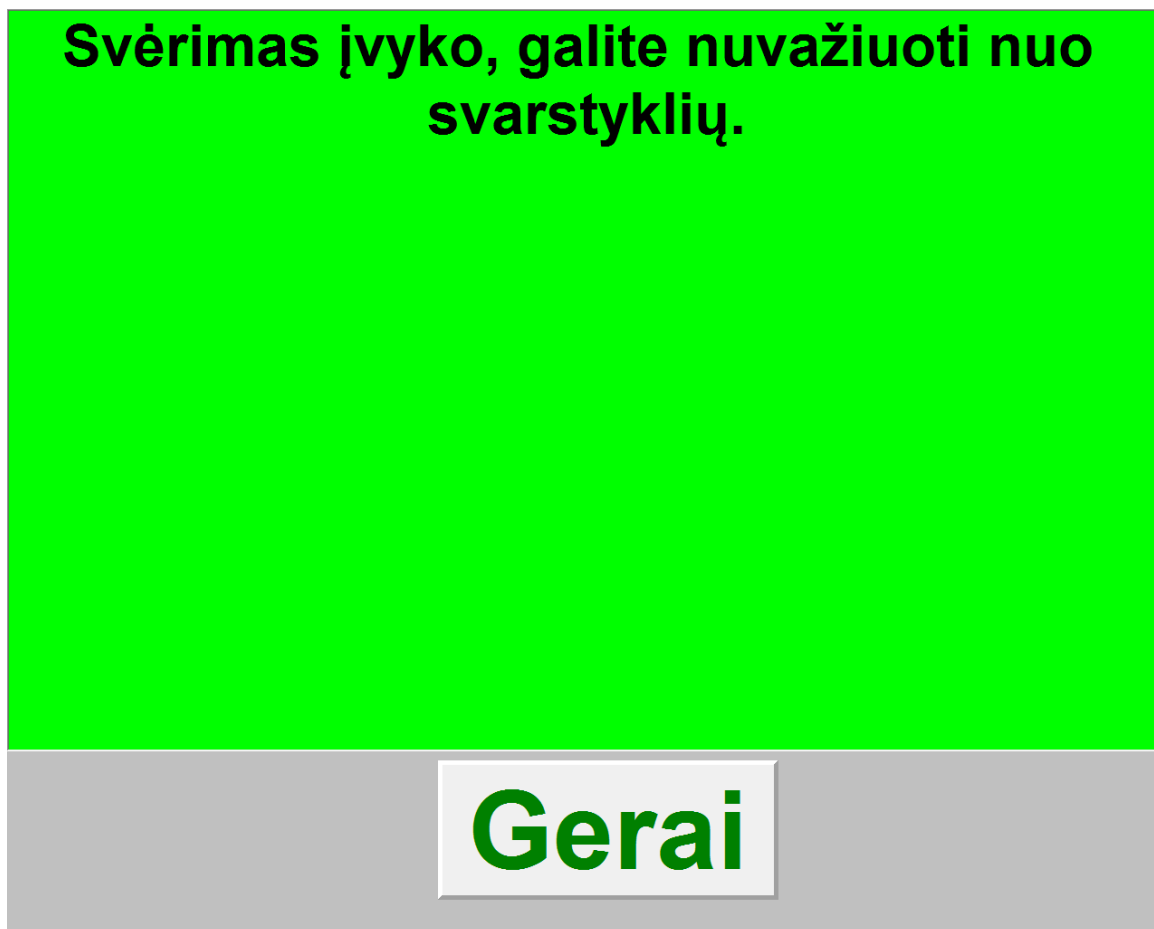
Pasirinkite vykdomą užsakymą		
FHP585 Išvežimas	FHP585 Išvežimas	FHP585 Išvežimas
AN, 500kg maišuose, LT	AN, 500kg maišuose, LT	AN, 500kg maišuose, LT
Atgal		

Vairuotojas turi pasirinkti reikiamą užsakymą, kuriam bus atliekamas svėrimas. Nuspaudus pasirinktą užsakymą, automatiškai vykdomas svėrimas.

Jeigu užsakymų yra daugiau nei 2, vairuotojas turi pasirinkti užsakymą ir tuomet paspasusti mygtuką "**Sverti**".

11.5 Pavykęs svėrimas

Teisingai įvykusiam svėrimui vairuotojas terminalo ekrane mato šį vaizdą:

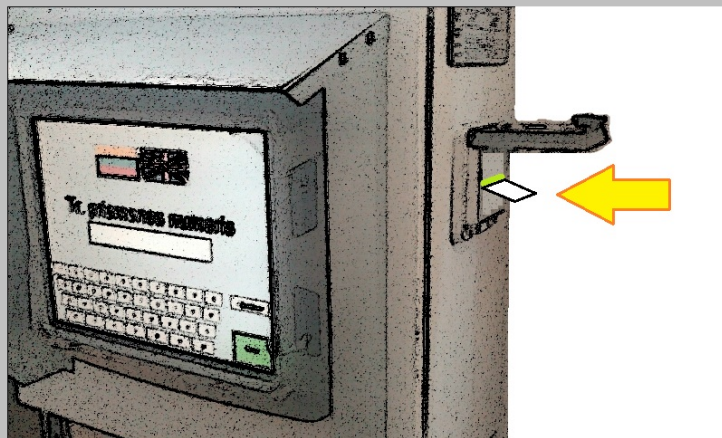


Vairuotojui pamačius šį langą, nuspaudžiamas mygtukas "Gerai".

11.6 Dokumento spausdinimas

Po įvykusio svėrimo, terminalo lange atvaizduojama:

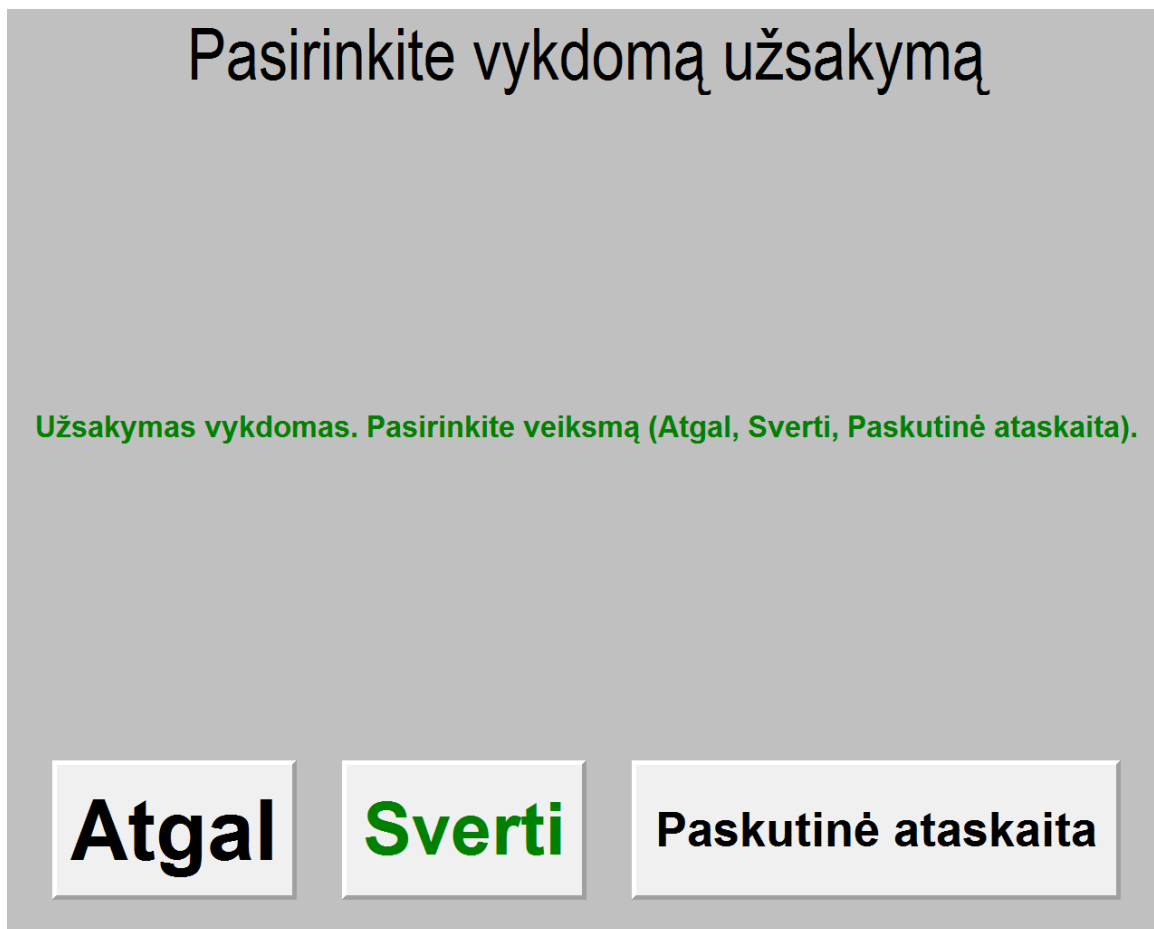
Paimkite atspausdintą dokumentą



Vairuotojui terminale rodoma, jog šiuo metu spausdinamas dokumentas su svėrimo ar užsakymo informacija, kurį vairuotojas turi paimti.

11.7 Vykdomas užsakymas

Vairuotojui grįžtant ir baigiant vykdyti užsakymą, terminalo lange matoma:



Vairuotojas gali pasirinkti iš šių veiksmų:

- 1) spausti mygtuką **"Atgal"** ir grįžti į pradinį langą;
- 2) spausti mygtuką **"Paskutinė ataskaita"** ir jam bus atspausdinta paskutinė ataskaita;
- 3) spausti mygtuką **"Sverti"** ir tuomet bus vykdomas užsakymo svėrimas.

Nuspaudus mygtuką **"Sverti"** toliau vykdomi šie, anksčiau aprašyti, veiksmai - ["Pavykęs svėrimas"](#) ir ["Dokumento spausdinimas"](#).