

TachoScan

Diegimo vadovas

Versija: 5.1.1





TachoScan

Diegimo vadovas

© 2002 - 2020 INELO Polska Visos teisės saugomos

Visos teises ginamos. Draudžiama bet kokia forma ir bet kokiomis priemonemis (grafinemis, elektroninemis ar mechaninemis, iskaitant kopijavim, irašym i garso juostel ar informacijos laikymo ir išgavimo sistemas) atgaminti bet kuri šio dokumento dali be leidejo rašytinio leidimo.

Šiame dokumente minimi produktai gali buti ju atitinkamu savininku paprastieji ir (arba) registruotieji prekiu ženklai. Leidejas ir autorius neturi jokiu pretenziju i tuos prekiu ženklus.

Nors ruošiant ši dokument buvo imtasi visu atsargumo priemoniu, leidejas ir autorius neprisiima jokios atsakomybes del klaidu ar praleistos informacijos, taip pat - del žalos, kuri gali kilti naudojant šiame dokumente pateikiam informacij arba del naudojimo programu ir išeities kodo, kuris gali buti kartu pateikiamas. Leidejas ir autorius jokiu budu nebus atsakingi už joki pelno praradim ar kitoki komercinio pobudžio žal, kuri šis dokumentas tiesiogiai arba netiesiogiai (galimai) sukels.

Šiame žinyno faile pateikiamu programos langu (ekrano nuotrauku) forma ir turinys gali skirtis nuo faktiniu programos langu. Ypa tai aktualu, jei programos versija skiriasi nuo vadovo versijos.kaasasolevate programmide ja lähtekoodi kasutamisest. Ühelgi juhul ei vastuta väljaandja ja autor saamata jäänud tulu voi ühegi muu majandusliku kahju eest, mis on pohjustatud voi on väidetavalt otseselt voi kaudselt pohjustatud selle dokumendi poolt.

Selles abifailis näidatud programmimenüüd (ekraanipildid) voivad erineda tegelikest ekraanimenüüdest kuju ja

Produkcija:

INELO Polska

ul. Karpacka 24/U2b 43-300 Bielsko-Biała POLAND www.inelo.pl



Turinys

1.	Įžanga	. 5
2.	Diegimo paketas	. 5
3.	Jdiegimas	. 6
	3.1. Minimalūs reikalavimai	6
	3.2. Programos diegimas	8
	3.2.1. Rankinis programos diegimas	8
	3.2.2. Savarankiškas "Microsoft SQL Server" diegimas	9
	3.3. Server	. 22
	3.3.1. Duomenų bazės prijungimas ir atjungimas	. 23
	3.3.1.1. Paleisti programa Database Manager	. 24
	3.3.1.2. Duomenų bazės prijungimas	. 25
	3.3.1.3. Duomenų bazės atjungimas	. 27
	3.4. HASP Manager	. 28
	3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008	. 28
	3.4.1.1. Diegimo failo nustatymas	. 29
	3.4.1.2. Diekite HASP licencijos tvarkytuvą kaip tarnybą	. 30
	3.4.1.3. Konfigūruokite "Duomenų apdorojimo prevenciją", kad tarnybai būtų leidžiama veikti	. 30
	3.4.2. Windows® 8	. 31
	3.5. Prietaiso įrengimo	. 32
	3.5.1. Licencijos raktas	. 32
	3.5.1.1. Pranešimas: nėra rakto	. 33
	3.5.2. Canon skaitytuvas	. 34
	3.5.3. Ritininis skaitytuvas	. 34
	3.5.4. TachoReader	. 35
	3.5.5. TachoReader Mobile II	. 36
	3.5.6. TachoReader Basic	. 37
	3.5.7. TachoReader Combo Plus	. 37
	3.6. Programos perkėlimas į kitą kompiuterį	. 39
4.	Pirmasis paleidimas	42
	4.1. 1 žingsnis - programos darbo režimas	. 43
	4.2. 2 žingsnis - serverio paruošimas	. 46
	4.3. Prisij.	. 48
	4.3.1. Prisijungimo režimas	. 48
	4.3.2. Išplėstinis prisijungimas	. 48
	4.3.3. Takai	. 49
	4.4. Teisių / privilegijų suteikimas	. 50



	4.5. Duomenų bazės atsarginių kopijų darymo nuostatos
	4.6. Programos suaktyvinimas
5.	Programos paleidimo režimas 52 5.1. Darbinio režimo keitimas į Išplėstinį 52 5.2. Darbinio režimo keitimas į Standartinį 52
6.	Papildoma informacija 53 6.1. Palaikymas ir aptarnavimas 53
	6.2. Database Manager
	6.2.1. Server
	6.2.2. Database
	6.2.3. Backup
	6.2.4. Data import
	6.2.5. Databases management
	6.2.6. About
	6.3. Žodynėlis



1. Įžanga

Šiame dokumente pristatomas TachoScan programų diegimo procesas atskiro naudotojo darbo stotyje. Be to, mes pateikiame diegimo rekomendacijas kelių naudotojų darbui su serverio programine įranga – kaip diegimo paketo dalį arba serveryje, kurį naudojate savo bendrovėje. Instrukcijose rasite informacijos apie programinės įrangos ir įtaisų, priklausančių diegimo paketui, diegimą. Be to, mes apibūdinsime Užkardos konfigūravimą, kad darbo stotys galėtų dirbti su serveriu.

Šis dokumentas yra skirtas sistemų administratoriams. Be temų, nagrinėjančių pirmąjį diegimą, čia rasite ir administravimo nuostatų lango aprašymą. Šiame lange, pvz., galima: valdyti naudotojų paskyras, nustatyti teises bei duomenų bazės atsarginių kopijų darymo nuostatas.

Prieš diegiant program rekomenduojame atidžiai perskaityti visas šios instrukcijose temas.

Klientų tarnybos kontaktinė informacija

2. Diegimo paketas

Standartinis diegimo paketas apima šiuos elementus:

- Diegimo kompaktinis diskas arba nuoroda į programinės įrangos diegimą,
- Instrukcija arba nuoroda, skirta vartotojo instrukcijai atsisiųsti
- pažymėjimas (licencija),
- licencijos raktas,

Diegimo komplekte papildomai gali būti šie komponentai:

- "<u>Canon LiDE 25</u>[34]" arba "<u>Plustek PS283</u>[34]" skaitytuvas, leidžiantis nuskaityti tachogramos diskus,
- "<u>TachoReader</u>[35]", suteikiantis galimybę veiksmingai atsisiųsti duomenis iš vairuotojų kortelių,
- "TachoReader Mobile II 36" įtaisas, skirtas atsisiųsti duomenis iš skaitmeninių tachografų,
- "<u>TachoReader Combo Plus</u>" įtaisas, skirtas atsisiųsti duomenis iš skaitmeninių tachografų bei vairuotojų kortelių.

TachoScan – priklausomai nuo tvarkos – parduodama kartu su skirtingais diegimo paketais.



3. Įdiegimas

Šioje temoje aprašyti klausimai, susiję su TachoScan diegimu. Toliau šioje temoje pateiktas su programa suderinamų įrenginių diegimo aprašymas.

Programai diegti, REKOMENDUOJAMA prisijungti prie paskyros operacin s sistemos administratoriaus teis mis.

3.1. Minimalūs reikalavimai

Toliau aprašytoje konfigūracijoje nurodyti BŪTINIEJI reikalavimai, kurie turi būti tenkinami norint naudoti programą.

Nepriklausomai nuo ši minimali reikalavim , programa TachoScan nebus palaikoma Windows® ir SQL Server™ sistemose, kurioms kompanija Microsoft® nebeteiks technin s paramos.

Jei kompiuteris dirba kaip klientas

- Sistema: Windows[®] 8, Windows[®] 10, Windows Server[®] 2008 R1 SP-2, Windows Server[®] 2008 R2 SP-1, Windows Server[®] 2012, Windows Server[®] 2012 R2;
 + kiekvienai sistemai visos galimos Windows Update pataisos;
- Internet Explorer versija 8 arba vėlesnė;
- 1,5 GHz procesorius;
- Bent 512 MB laisvos RAM;
- Priklausomai nuo įdiegtų modulių skaičiaus maždaug 2 GB laisvos vietos diske;
- Monitoriaus raiška: 1280 x 768;
- prijungtą duomenų bazę prie Microsoft[®] SQL Server[™] 2012 arba naujesnė kompiuteryje, veikiančiame kaip serveris,
- pirmojo paleidimo metu pagal nutylėjimą bus įdiegtas:
 - Microsoft[®] SQL Server[™] 2014 Express operacinei sistemai Windows Server[®] 2008 R1 ir Windows Server[®] 2008 R2;
 - Microsoft[®] SQL Server[™] 2017 Express operacinei sistemai Windows[®] 8.1, Windows Server[®] 2012, Windows Server[®] 2012 R2;
 - Microsoft® SQL Server[™] 2019 Express operacinei sistemai Windows® 10;
- datos formatas sistemos regioniniuose nustatymuose turi būti toks pats visose darbo vietose, įskaitant kompiuterį, dirbantį kaip serveris;
- Skaitytuvas diskams nuskaityti, palaikantis **300 dpi** nuskaitymo skyrą, **vienspalvis** spalvinis režimas (1 bitas juodai balta), **juodas** nuskaitytų dokumentų **fonas** ir TWAIN



tvarkyklė (rekomenduojami skaitytuvų modeliai: Canon LiDE 70, LiDE 100, 110, 200 arba LiDE 210, Plustek SmartOffice PS283);

- skaitmeninis kortelių skaitytuvas, atitinkantis sekančius reikalavimus: T=0, T=1 protokolų palaikymas, laikrodžio dažnis 4 MHz arba didesnis, ISO 7816 ir EMV 2000 Level 1 lustinių kortelių palaikymas, ISO 7816 reikalavimų palaikymas, kortelės formatas: ID-1 (Full Size), PC/SC ir CT-API arba TachoReader Combo Plus palaikymas, (rekomenduojami kortelių skaitytuvų modeliai: Omnikey 3121 (USB), Omnikey 4040 Mobile (PCMCIA), Omnikey 4321 Mobile (ExpressCard 54), SCR 3310 (USB), SCR 243 (PCMCIA), SCR 3340 (ExpressCard 54);
- vienas įrenginių, galinčių nuskaityti duomenis iš skaitmeninio tachografo: **TachoReader Mobile II, TachoReader Combo Plus, TachoUSB** arba **TachoBlue**.

Jei kompiuteris dirba kaip serveris

- Sistema: Windows® 8, Windows® 10, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
 - + kiekvienai sistemai visos galimos Windows Update pataisos;
- Internet Explorer versija 8 arba vėlesnė;
- 2 GHz procesorius (rekomenduojamam naudoti kelių branduolių sistemą);
 - visų šerdžių suma vieno procesoriaus ir kelių procesorių sistemoje turi būti 2 laipsnis, pavyzdžiui, 1, 2, 4, 8, 16 ir pan.
- laisva vieta diske: 1 GB (priklausomai nuo įvestų duomenų apimties);
- minimumas **512 MB prieinamos** RAM operatyviosios atminties (rekomenduojamas minimumas 1GB);
- USB prievadas USB licencijos raktui;
- monitoriaus raiška: 1280 x 768;
- datos formatas sistemos regioniniuose nustatymuose turi būti toks pats visose darbo vietose, įskaitant kompiuterį, dirbantį kaip serveris;
- norint diegti programas, reikia prisijungti prie paskyros turint operacinės sistemos administratoriaus teises;
- serverio pavadinimas:
 - vartotojo pavadinimas negali būti toks pats, kaip kompiuterio pavadinimas.
 - pirmasis simbolis turi būti raidė, apibrėžta "Unicode 2.0" standarte, kuris apima lotyniškos abėcėlės raides nuo "a" iki "z" ir nuo "A" iki "Z".
 - Šie simboliai:
 - o raidės, apibrėžtos Unicode 2.0 standarte;
 - o lotyniškos abėcėlės skaičiai;
 - o tarpai ir specialūs simboliai (pvz. "-", "@", "#", "\$") neleidžiami.
- negalima keisti kompiuterio, kuriame suinstaliuota TachoScan duomenų bazė, pavadinimo.



Pirmojo paleidimo metu bus diegtas duomen baz s serveris: **Baz s SQL Server™ 2014 express i express apribojimai:** - vieno fizinio procesoriaus aptarnavimas; - 1 GB RAM atminties; - duomen baz s dydis: 10 GB. **Baz s SQL Server™ 2017 express i express apribojimai:** - vieno fizinio procesoriaus aptarnavimas; - 1410 MB RAM atminties; - duomen baz s dydis: 10 GB. Jei maksimalus baz s dydis (10GB) bus nepakankamas, reik s sigyti paskutinis komercin Microsoft® SQL Server™ versij . Jei programa paleidžiama Windows® Serve sistemoje, vietinio licencijos rakto (TASP) naudoti neleidžiama.

3.2. Programos diegimas

Norėdami įdiegti, paleiskite diegimo failą, atsisiųstą per nuorodą arba pateiktą kompaktiniame diske.

Jei produkt diegiklio langas neatsidaro, atlikite <u>rankinio diegimo proced r</u> 8⁻.

Tada vykdykite produktų diegiklio rekomenduojamus žingsnius, spausdami mygtuką Next >>

. Jei tikslinis aplankas nebus pakeistas, programa bus įdiegta į numatytąją paskirties vietą.

- 32 bitų sistemose: "C:\Program Files\INELO\";
- 64 bitų sistemose, priklausomai nuo Windows® versijos: "C:\Program Files (x86)\INELO\".

Tolesni TachoScan programų diegimo žingsniai pateikiami temoje: "Pirmasis paleidimas 42".

3.2.1. Rankinis programos diegimas

Jei automatinio diegimo funkcija neveikia (taip gali nutikti, jei išjungta Windows[®]™ automatinio paleidimo funkcija), atlikite šiuos veiksmus:

1. Du kartus spustelėti DVD/CD -ROM, kuriame yra diegimo diskas, ikoną.

2. Paleiskite failą: TS Start.exe



3.2.2. Savarankiškas "Microsoft SQL Server" diegimas

Programos gamintojas numato galimybę savarankiškai instaliuoti serverį Microsoft® SQL Server™.

- Siekiant instaliuoti serverį Microsoft® SQL Server™:
- 1. Reikia parsisiųsti nemokamą serverio variantą iš <u>Microsoft</u> tinklalapio paspaudžiant mygtuką Download.
- 2. Įsijungus diegėjui, matysite instaliavimo langą, kuriame reikia pasirinkti instaliavimo rūšį: Basic.



3. Akceptuojame licencijos sąlygas.



VIICTOS	off SQL Server License Terms	
MICROSO	FT SOFTWARE LICENSE TERMS	
These licen affiliates) ar you receive	isse terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its nd you. Please read them. They apply to the software named above, which includes the media on wi ed it, if any. The terms also apply to any Microsoft	hich
•	updates,	
•	supplements,	
•	Internet-based services, and	
•	support services	
for this soft	tware, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.	
BY USING SOFTWAR	THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE.	IE
We collect	data about how you interact with this software. This includes data about the performance of the ser	vices,

4. Pasirenkame lokalizaciją, kur bus sukurti duomenų bazės failai SQL Server.

^{sql Server 2017} Express Edition			© – ×
Specify SQL Server install location			
INSTALL LOCATION C:\Program Files\Microsoft SQL Server	Browse	MINIMUM 6616 MB DOWNLOJ 283 MB	FREE SPACE AD SIZE
	<u>C</u> lose	< <u>P</u> revious	Install 14.1805.4072.

5. Spaudžiame mygtuką Install. Prasidės instaliavimo procesas.





6. Instaliavimas pavyko - reikia pritaikyti SQL serverį 4Trans programai.

SQL Server 2017 Express Ed Installation has comp	ition	© – ×
INSTANCE NAME	CONNECTION STRING	
SQLEXPRESS	Server=localhost\SQLEXPRESS;Databas	e=master;Trusted_Connection=True
	SQL SERVER INSTALL LOG FOLDER	
INELO\abraczek	C:\Program Files\Microsoft SQL Server	\140\Setup Bootstrap\Log\2018102
FEATURES INSTALLED	INSTALLATION MEDIA FOLDER	
SQLENGINE	C:\SQLServer2017Media\Express_ENU	
VERSION	INSTALLATION RESOURCES FOLDER	
14.0.1000.169, RTM	C:\Program Files\Microsoft SQL Server	\140\SSEI\Resources
	[©] Connect <u>N</u> ow C <u>u</u> stomize	Install SSMS Close

7. Paspausdami Customize, pereiname į langą SQL Server 2017 Setup.



8. Install Rules: kai pavyko rodomos operacijos, paspaudžiame Next>

📸 SQL Server 2017 Setup			-		×
Install Rules					
Setup rules identify potential can continue.	problems that might occur while running Setup. Failures must be con	rected before Setup			
Global Rules	Operation completed. Passed: 3. Failed 0. Warning 1. Skipped 0).			
Product Updates					
Install Setup Files					
Install Rules	Hide detail <u>s</u> <<			<u>R</u> e-	run
Installation Type	View detailed report				
License Terms	Dula	Chathan			_
Feature Selection	Rule	Status			-
Instance Configuration	Consistence verification for SOL Source antistry laws	Passed			-
Server Configuration	Consistency validation for SQL Server registry keys	Passed			
Database Engine Configuration		Passed			-
Feature Configuration Rules		warning			
Installation Progress					
Complete					
	-				
	< <u>B</u> i	ack <u>N</u> ext >		Cance	1

9. Pasirenkame naują SQL Serverio 2017 instaliaciją.

nas					11
🐮 SQL Server 2017 Setup					– 🗆 X
Installation Type					
Perform a new installation or a	add features to an existi	ing instance of SQL Serve	er 2017.		
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration	 Perform a new in Select this option components. Add features to a INELO17 Select this option want to add the within an instance 	stallation of SQL Server 2 n if you want to install a an existing instance of SQ n if you want to add feat Analysis Services feature ce must be the same edit	2017 new instance of S QL Server 2017 ures to an existing tures to an existing to the instance to ion.	QL Server or want to in 9 instance of SQL Serv that contains the Data	nstall shared er. For example, you base Engine. Features
Patabase Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Instance Name INELO SQLEXPRESS	Instance ID MSSQL14.INELO MSSQL14.SQLEXPR	Features SQLEngine SQLEngine	Edition Express Express	Version 14.0.1000.169 14.0.1000.169
				< <u>B</u> ack <u>N</u> ext	t > Cancel

10. Kitą kartą akceptuojame licencijos sąlygas.

髋 SQL Server 2017 Setup		_		×
License Terms To install SQL Server 2017, yo	u must accept the Microsoft Software License Terms.			
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules	 MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS MICROSOFT SQL SERVER 2017 EXPRESS These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or bayou live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the so above, which includes the media on which you received it, if any. The terms any Microsoft updates, supplements, Internet-based services, and 	ased on oftware also app	wher name oly to	re ed
Complete	✓ I accept the license terms. SQL Server 2017 transmits information about your installation experience, as well as oth performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about SQL sprocessing and privacy controls, please see the Privacy Statement. < Back	her usage Server 20	e and 017 da	Print ta

11. **Feature selection:** Pažymime Database Engine Services, likusios, tai parinktys, kurios nėra būtinos teisingam veikimui su 4Trans.

INELO

SQL Server 2017 Setup			- 🗆 X
Feature Selection Select the Express features to in	istall.		
Global Rules Product Updates	Looking for Reporting Servic	es? Download it fro	om the web
nstall Setup Files	<u>F</u> eatures:		Feature description:
nstall Rules nstallation Type	Instance Features ✓ Database Engine Services		The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is
eature Selection	Shared Features		Prerequisites for selected features:
eature Rules nstance Configuration	SQL Client Connectivity SI Redistributable Features	Ж	Already installed:
erver Configuration			Disk Space Requirements
Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress			Drive C: 1001 MB required, 129117 MB available
Complete	Select <u>A</u> ll <u>U</u> nselect All		
	Instance <u>r</u> oot directory:	C:\Program Files\Mi	icrosoft SQL Server\
	Shared feature directory:	C:\Program Files\Mi	icrosoft SQL Server\
	Shared feature directory (<u>x</u> 86):	C:\Program Files (x8	6)\Microsoft SQL Server\
			< Back Next > Cancel

12. Įvedame instaliacijos pavadinimą SQL Express, įvesti SQLINELO17.

📸 SQL Server 2017 Setup			—	×
Instance Configuration Specify the name and instance	ID for the instance of S0	QL Server. Instance ID becomes part of the installation path.		
Global Rules Product Updates Install Setup Files	 <u>D</u>efault instance N<u>a</u>med instance: 	SQLINEL017		
Install Rules Installation Type License Terms	Instance <u>I</u> D:	SQLINEL017		
Feature Selection Feature Rules Instance Configuration	SQL Server directory:	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLINELO17		

13. **Server Configuration**: SQL Server Database Engine pasirenkame Account Name NT AUTHORITY\SYSTEM valdymas, Startup Type reikia rinktis parinktis **Automatic.**

Dėmesio: Jeigu laukelyje **Account Name NE** pasirodys pavadinimas NT AUTHORITY**SYSTEM**, reikia pasirinkti parinktį <<**Browse...>>** iš sąrašo ir laukelyje įrašyti **Įveskite pasirinkto objekto pavadinimą** žodis **System**, o paskui paspausti **OK**. Duomenys užsipildys automatiškai.

INELO



Specify the service a	ccounts and c	ollation configuration.			
obal Rules		Service Accounts Collation			
oduct Updates		Microsoft recommends that you us	e a cenarate account for each !	SOL Server service	
stall Setup Files		Microsoft recommends that you us	e a separate account for each.	SQL Server service	
stall Rules		Service	Account Name	Password	Startup Type
stallation Type		SQL Server Database Engine	IT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic ~
ense Terms		SQL Server Browser	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic 🗸
ature Selection			< <browse>></browse>		
ature Rules		Grant Perform Volume Maintena	nce Task privilege to SQL Serv	er Database Engir	ne Service
tance Configuration		This privilege enables instant file to information disclosure by allo	initialization by avoiding zero wing deleted content to be acc	oing of data pages cessed.	. This may lead
rver Configuration		Click here for details			
itabase Engine Configu	iration				
ature Configuration Ru	lies				
stallation Progress					
mpiere					
			< <u>B</u> ack	c <u>N</u> ext >	Cancel
🐮 SQL Server 2017 Set	tup				- 0
SQL Server 2017 Set	tup Iuration				- 0
SQL Server 2017 Set	tup Juration				- 0
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic	tup Juration :e accounts an	d collation configuration.			- 0
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic	tup Juration :e accounts an	d collation configuration.			- 0
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules	tup Juration re accounts an	d collation configuration. Service Accounts Collation			- 0
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates	tup Juration :e accounts an	d collation configuration. Service Accounts Collation			
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files	tup Juration :e accounts an Select User.	d collation configuration. Service Accounts Collation		*L CQL Server sen	- D
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules	tup Juration :e accounts an Select User, 1	d collation configuration. Service Accounts Collation		× CQL Server sen	/ice.
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type	tup Juration se accounts an Select User, <u>S</u> elect this ob	d collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group ject type:		A CQL Server server server server	vice. Startup Type Automatic
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms	tup juration se accounts an Select User, / <u>S</u> elect this ob User, Servic	d collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group sject type: e Account, Group or Built-in security princip	al Qbject Types	A CQL Server server server server	 - □ vice. Startup Type Automatic Automatic Automatic
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection	tup Juration se accounts an Select User, 1 <u>Select this ob</u> User, Servic <u>From this loca</u>	d collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group sject type: e Account, Group or Built-In security princip stion:	al Object Types		 - □ Automatic Automatic Automatic
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules	tup Juration se accounts an Select User, <u>Select this ob</u> User, Servic <u>From this loca</u> <u>Entire Direct</u>	Id collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group ject type: e Account, Group or Built-In security princip ation: any	al Qbject Types	CQL Server serv	 – □ Automatic Automatic ✓
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio	tup Juration se accounts an Select User, / <u>Select this ob</u> User, Servic <u>From this loca</u> <u>Entire Direct</u> <u>Enter the obje</u>	Id collation configuration. Service Accounts Collation Microsoft Colla	al Object Types		→ □
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio	se accounts an Select User, Select this ob User, Servic From this loca Entire Direct Enter the obj SYSTEM	Id collation configuration. Service Accounts Collation Attended to the service Account or Group set type: e Account, Group or Built-In security princip ation: any set name to select (examples):	al Object Types Locations Check Names	 CQL Server server server Password rr Database Err ng of data pa assed. 	
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio Database Engine Com	select User, Select User, Select this ob User, Servic From this loca Entire Direct Enter the obj SYSTEM	Id collation configuration. Service Accounts Collation Attended to the service Account or Group set type: account, Group or Built-In security princip ation: any set name to select (examples):	al Object Types Locations Check Names	 CQL Server server server Password Password Password Password Password 	ice. Startup Type Automatic ∨ Automatic ∨ Ingine Service ges. This may lead
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratior Database Engine Configuration	tup Juration se accounts an Select User, / <u>Select this ob</u> User, Servic <u>From this loca</u> <u>Entire Direct</u> <u>Enter the obj</u> <u>SYSTEM</u>	Id collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group set type: e Account, Group or Built-In security princip ation: ony ect name to select (examples):	al Object Types Locations Check Names	 CQL Server server Password Password Password Password 	→ □
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuration Database Engine Cont Feature Configuration Installation Progress	tup Juration se accounts an Select User, / Select this ob User, Servic From this loca Entire Direct Enter the obj SYSTEM	Id collation configuration. Service Accounts Collation Material Computer, Service Account or Group get type: e Account, Group or Built-In security princip stion: ony ext name to select (examples):	alQbject Types Locations Check Names	 CQL Server server server Password Password Password Password 	ice. Startup Type Automatic ✓ Automatic ✓ Ingine Service ges. This may lead
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratior Database Engine Cont Feature Configuratior Installation Progress Complete	tup Juration se accounts an Select User, / Select this ob User, Servic From this loca Entire Direct Enter the obj SYSTEM	d collation configuration. Service Accounts Collation Material Computer, Service Account or Group get type: e Account, Group or Built-In security princip ation: ony ext name to select (examples):	alQbject Types Locations Check Names OK Cancel	 CQL Server server server Password Password Password Password 	ice. Startup Type Automatic ✓ Automatic ✓ Ingine Service ges. This may lead
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratior Database Engine Conf Feature Configuratior Installation Progress Complete	tup Juration se accounts an Select User, 1 Select this ob User, Servio From this loca Entire Direct Enter the obje SYSTEM Advanced	Id collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group ject type: e Account, Group or Built-In security princip ation: ony ect name to select (examples):	al Object Types Locations Check Names	 CQL Server server server Password rr Database Erng of data paessed. 	ice. Startup Type Automatic ∨ Automatic ∨
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress Complete	tup Juration se accounts an Select User, (Select this ob User, Service From this loca Entire Direct Enter the obj SYSTEM Advanced	Id collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group Ject type: Account, Group or Built-In security princip ation: ony act name to select (examples):	al Object Types Locations Check Names OK Cancel	 CQL Server server server Password rr Database Erng of data paessed. 	ice. Startup Type Automatic Automatic service ges. This may lead
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio Database Engine Conf Feature Configuratio Installation Progress Complete	tup Juration se accounts an Select User, 1 Select this ob User, Servic From this locz Entire Direct Entire Direct Enter the obji SYSTEM Advanced	Id collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group sject type: e Account, Group or Built-In security princip stion: ory sct name to select (examples):	al Qbject Types Locations Check Names OK Cancel	 CQL Server server	vice. Startup Type Automatic Automatic Ges. This may lead
SQL Server 2017 Set Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio Server Configuratio Database Engine Conf Feature Configuratio Installation Progress Complete	tup Juration se accounts an Select User, 1 Select this ob User, Servic From this loca Entire Direct Enter the obji SYSTEM <u>A</u> dvanced	Id collation configuration. Service Accounts Collation Computer, Service Account or Group ject type: e Account, Group or Built-In security princip ation: ary ation: ary	al Qbject Types Locations Check Names OK Cancel	 CQL Server server	vice. Startup Type Automatic × Automatic × ngine Service ges. This may lead

14. Database Engine Configuration: Authentication Mode renkamės Mixed Mode ir nurodome stiprus slaptažodį, jis bus reikalingas DB Manager.

Dėmesio: Be Mixed Mode rėžimo programos neįjungsime!

nas		IN	ELO
髕 SQL Server 2017 Setup	_		
Database Engine Config Specify Database Engine auther	iguration entication security mode, administrators, data directories and TempDB settings.		
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Server Configuration Data Directories TempDB User Instances FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine. Authentication Mode	nistrators l access ingine.	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel	

15. Instaliacijos eiga.

nas				l	NELO
髋 SQL Server 2017 Setup		_		×	
Installation Progress					
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Install_tsqllangsvc_Cpu64_Action : RemoveExistingProducts. Removing applications				
	<u>N</u> ext >		Canco	el:	

16. Instaliacija baigta.

					-
🏗 SQL Server 2017 Setup			-		×
Complete					
Your SQL Server 2017 installat	ion completed successfully with produ	uct updates.			
Global Rules	Information about the Setup opera	ation or possible next steps:			
Product Updates	Feature	Status			
Install Rules	🖉 Database Engine Services	Succeeded			
Installation Type					
License Terms					
Feature Selection					
Feature Rules					
Instance Configuration	Deteile				
Server Configuration					
Feature Configuration Rules	Install successful.				
Installation Progress					
Complete					
	Summary log file has been saved to	o the following location:			
	C:\Program Files\Microsoft SQL Se \Summary braczeka 20181022 1	erver\140\Setup Bootstrap\Log\20181022_114207_ 14207.txt			
				Close	2

• Serverio konfigūravimas Database Manager

1. Jjungiame **Database Manager** (Meniu Start ->Visos programos ->Inelo -> Database Manager). Programa yra nustatytoje lokalizacijoje: "C:\Programų failai (x86)\Inelo\Utils\Database Manager\manager_db.exe"

2. Prisijungiame prie serverio SQL, įrašydami duomenis pagal toliau esantį brėžinį:

INELO



SQL server logg	jing			
SQL Server	ComputerName\SQLINEL017			
Login:	Administrator			
Password:	*****			
✓ not from INELO company				
Authentication				
C Windows Mode				
• Mix Mode (Windows + SQL)				
Login:	sa			
Passwo	rd: **********			
English	OK Cancel			

SQL Serveris: **kompiuterio pavadinimas**\instancijos pavadinimas Prisijungimo vardo slaptažodis **Administrator**: admin

Prisijungimo vardo slaptažodis (**sa**), tai tas kurį nurodėme diegimo SQL metu

- 3. Ant klaidos spaudžiame **OK**
- 4. Pereiname į Server ->Server configuration -> **Configure** ir laukiame.

Server configuration	×
Executing scripts	
BRACZEKA\SQLINELO17 2018-11-06 13:28:06.370 (1 lignes affect+es) L'option de configuration 'show advanced options' est pass +e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration xp_cmdshel est pass+e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration Agent XPS' est pass+e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. L'option de configuration 'show advanced options' est pass +e de 1 ¢ 0. Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE.	
Configure Finish	

5. Atlikus konfigūravimą, prie serverio prisegame programos 4Trans bazės modelį paspausdami **Attach**.





6. Pasirenkame takelį programos 4Trans failų bazei.

S Attaching 4Trans database to server	×
Path to databases of 4Trans program	
Copy files to system databases directory	
Import users	
Strong password	
Next >> Cancer	->
Rechercher un dossier	×
Dath to disastery with ATana database files	
Path to directory with Hirans database lifes	
TachoScan Control	
TachoScan EN	
TSCMobile 2.0	
> UpdateManager	
V 🚽 Utils	
Aladdin Monitor	
V Database Manager	
4TDBModel	
> Intel	
> Internet Explorer	
	*
ОК	Annuler

Tikslus bazės modelio takelis, tai:

C:\Program files (x86)\INELO\Utils\Database Manager\4TDBModel

7. Pasirinkus bazės modelį spaudžiame **Next>>**, laukiame, kol duomenų bazė bus prijungta ir spaudžiame **Finish.**



	~
lignes affect+es)	
Lignes affect+es) option de configuration 'show advanced options' est pass e de 0 ¢ 1. Pour installer, ex+cutez l'instruction ECONFIGURE. option de configuration 'xp_cmdshell' est pass+e de 1 ¢ . Pour installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. option de configuration 'Agent XPs' est pass+e de 1 ¢ 1. our installer, ex+cutez l'instruction RECONFIGURE. option de configuration 'show advanced options' est pass e de 1 ¢ 0. Pour installer, ex+cutez l'instruction ECONFIGURE.	

8. Atlikus konfigūravimą serverio paslaugą reikia paleisti iš naujo. Paslaugos -> SQL Serveris (SQLINELO17) -> Dešiniuoju pelės mygtuku -> Paleidimas iš naujo.

Duomen baz s serverio variantas **Express** automatiškai nekuria atsar-gin s duomen baz s kopijos. Programa TachoScan turi diegt atsargini duomen bazi kopij suk rimo paslaug . Jeigu norite ja pasinaudoti, tuomet turite diegti paslaug INELO Service. Diegiklis prieinamas programos TachoScan diegimo plokštel je kataloge: "Utils/INELO Service/IneloServiceInstaller.exe". Atsiradus klaidoms prašome susisiekti su programin s rangos gedim šalinimo skyriumi. **Duomen baz s (ankstesn s nei SQL Server™ 2008 R2) atnaujinimas:** Jeigu diegiamas duomen baz s serveris **SQL Server™ 2012** ar variantas iš aukš iau min t , tai pirmiausia reikia atlikti netiesiogin duomen migracij iš programos TachoScan (4TransMDF,

3.3. Server

Diegimui rekomenduojama pasirinkti programas, pateikiamas lange "**INELO products installer**" (INELO produkt diegiklis) (šis langas pateikiamas paleidus programos diegimo CD).

Pagal standartin proced r serverio diegimas manomas diegus program (žr.: "<u>Programos diegimas</u> 8") "), pirmojo paleidimo metu (žr.: "<u>1 žingsnis - programos darbo režimas</u> 43").

Jei norite prijungti programos duomen baz prie esamo MSSQL serverio, žr. ši tem : "<u>Duomen baz s</u> <u>prijungimas ir atjungimas</u>^[23]".

Kada diegti serverį iš atskiros vietos?

4TransKONFIG) SQL Server[™] 2008 R2.



	noScan serverio diegimas is atskiros vietos
	Prieš diegim susipažinkite su minimaliais reikalavimais serveriui (ži r ti: " <u>Minimal s</u> <u>reikalavimai</u> ବୌ").
	Norėdami tęsti diegimą:
	paleiskite "Microsoft [®] SQL Server™" diegimo failą, atsisiųstą per <u>nuorodą</u> arba pateikt
	kompaktiniame diske.
Γ	Next >> . Operacinei sistemai: Windows® 10, 8.1, Server® 2012:
	- numatytas varianto SQL Server™ 2017 Express diegimas bus nemokamas; - duomen baz bus patalpinta kataloge: "C:\Program Files\Microsoft SQL Server\mssql\$\NEL017\Data;
	Norint, kad serveris b t matomas tinkle ir veikt teisingai, reikia atrakinti ryšius šiais prievadais: - 1433 , 1434 per UDP protokol ; - programai HASP Manager 475 per UDP protokol – jei tinklo licencijos raktas yra diegtas t pat kompiuter.
	Suteikite (piln) prieig prie programos ištekli aplanko tinkle (numatytasis aplankas: "Documents/Inelo").

3.3.1. Duomenų bazės prijungimas ir atjungimas

MES GRIEŽTAI REKOMENDUOJAME, kad duomen baz s prijungimo / atjungimo proced ras vykdyt tik asmenys, gerai išmanantys MSSQL serverio architekt r arba apmokyti INELO darbuotojai / konsultantai.



3.3.1.1. Paleisti programa Database Manager

- 1. Paleiskite programą "Database Manager" (Duomenų bazės tvarkytuvas) iš meniu "Start -> Visos programos -> INELO -> Utils -> Database Manager -> **Database Manager**".
- 2. Lange "**SQL server logging**" (SQL serverio registravimas) (žr. pav. žemiau) turite:
 - pasirinkti norima serveri jei saraše nematote serverio, spustelekite mygtuka šalia: 😰;
 - įveskite programinei įrangai skirtą administratoriaus slaptažodį (numatytasis slaptažodis: "admin").

SQL server log	ging
SQL Server	SERVER_NAME
Login:	Administrator
Password:	*****
not from I Authenticat	INELO company
C Windo	ws Mode
💿 Mix Ma	ode (Windows + SQL)
Login;	sa
Passwo	ord:
english	OK Cancel

Jei serveris buvo įdiegtas iš kito šaltinio nei TachoScan diegimo diskas

- pasirinkite "not from INELO company" (ne iš INELO įmonės),
- bus rodomas laukas "Authentication" (Autentifikavimas), turėsite pasirinkti autentifikuoto prisijungimo parinktį (šią informaciją turi pateikti serverio administratorius); pasirinkę parinktį "Mix Mode" (Mišrus režimas), turite įvesti dbo(sa) vartotojo slaptažodį pasirinktame serveryje,
- spustelėkite mygtuką:



3.3.1.2. Duomenų bazės prijungimas

1. Po sėkmingo prisijungimo prie SQL server and database manager duomenų bazės (pav.

apačioje) pasirinkite komandą **Attach** meniu **Database** arba spustelėkite piktogramą



- 2. Kitame lange reikia nurodyti duomenų bazės failų vietą (žr. pav. žemiau) ir:
 - Spustelėti mygtuką: Next >> , ARBA pažymėti prieš:
 - parinktį "Copy files to system databases directory" (Kopijuoti failus į sistemos duomenų bazės katalogą) (žr. pav. žemiau) dėl kurios galimas duomenų bazių failų kopijavimas į numatytą duomenų bazių aplanką. Ši parinktis susieja nukopijuotus duomenų bazės failus su serveriu;

Tuš ios duomen baz s failai yra diegimo kompaktiniame diske: (CD/DVD:) \Utils \Database.

Jei pirmiau parodyta parinktis nepasirenkama, programa susieja su serveriu anksčiau pasirinktus duomenų bazės failus,

Attaching 4Trans database to server
Path to databases of 4Trans program
Copy files to system databases directory
Next >> Cancel

3. Programa pradės duomenų bazių susiejimą pagal pirmiau pasirinktas parinktis. Operacijai pasibaigus, atsidarys šis dialogo langas (žr. pav. žemiau):



Executing scripts	*
(4 rows affected) New login created. New login created. New login created. Granted database access to '4TransUser'. Granted database access to 'RaportUser'. Granted database access to 'SpeedUser'. Granted database access to 'SpeedUser'. Granted database access to 'AtransUser'. '4TransUser' added to role 'sysadmin'. Granted database access to 'AtransUser'. Granted database access to 'AtransUser'. RaportUser' added to role 'RaportUser'. 'RaportUser' added to role 'Raport4Trans'. 'BksportUser' added to role 'EksportUser'. 'SpeedUser' added to role 'Speed4Trans'.	E
Finish	Cancel

Operacijos metu serveris generuoja pranešimus, kurie rodomi ekrane ir išsaugomi faile ManagerDB_log.txt kataloge, iš kurio vykdomas "**Database Manager**" (duomen baz s tvarkytuvas). Paskirties failas pavadinamas **manager_db.exe**.

Jei abejojate, ar operacijos buvo atliktos tinkamai, si skite fail **ManagerDB_log.txt** el. pašto adresu: <u>support@inelo.pl</u>.

- 4. Susieję duomenų bazę, turite sukurti ir pateikti katalogą (pavadintą, pvz., INELO), kuriame bus saugomi visi dokumentai, vairuotojų kortelės ir tachografo rodmenys, tachografo diskų nuskaitymai ir duomenų bazės atsarginė kopija,
 - pagrindiniame kataloge (pvz., INELO) sukurkite failų, saugomų "TachoScan" modulio, aplanką (pvz., TachoScan),
 - šakniniame aplanke (pvz., INELO) sukurkite dokumentų aplanką (pvz., Dokumentai),
 - šakniniame aplanke (pvz., INELO) sukurkite aplanką, kuriame bus įrašyta atsarginė duomenų bazės kopija (pvz., Atsarginė),

Visi vartotojai, naudojantys TachoScan, TURI tur ti vis prieig prie ši aplank . - Tai netaikoma aplankui "**Atsargin** ".

Aplankas "Atsargin " turi b ti rodomas tame pa iame kompiuteryje, kuriame veikia MSSQL serveris.

Jud jimo programa tinkamai veiks tik kompiuteriuose su MSSQL serveriu.

Kad programa veikt tinkamai, turi veikti serverio tarnybos ir SQL agentas.



3.3.1.3. Duomenų bazės atjungimas

1. Sekmingai prisijungę prie duomenų bazės lange SQL server and database manager (pav.

apačioje) pasirinkite komandą **Dettach** meniu **Database** arba spustelėkite piktogramą

Sėkmingai prisijungę (susieję) prie duomenų bazės "SQL server and database manager" (SQL serverio ir duomenų bazės tvarkytuve) (žr. pav. žemiau), pasirinkite meniu "Database" (Duomenų bazė) komandą "Dettach" (Atsieti).

SQL server and database manager - tpenkala\inelo
<u>Server</u> <u>D</u> atabase <u>B</u> ackup D <u>a</u> ta import Ab <u>o</u> ut
Attach Dettach Backup d Restore d
Manager DB
4 TransMDF 27,6 MB C:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server\MSSQLSINELO\Data 4

3. Kitame lange spustelėkite mygtuką:



, ARBA pažymėkite prieš:

 parinktį "After executing copy 4Trans database files to directory" (Įvykdžius kopijuoti 4Trans duomenų bazės failus į katalogą) (žr. pav. žemiau); failai bus nukopijuoti į tą duomenų bazės katalogą.

Jei ši parinktis nepasirenkama, programa atsies duomenų bazės failus ir paliks juos tame pačiame aplanke, kuriame jie yra,

 vartotojų eksportavimas (žr. pav. žemiau) įjungtas duomenų bazėje, jei TachoScan programos versija senesnė nei 3.0.1.

💦 Detaching 4Trans program databases
After executing copy 4Trans database files to directory
Export users
Next >> Cancel

4. Programa pradės visiško duomenų bazės atsiejimo užduotį pagal pirmiau pasirinktas parinktis. Baigus, atsidarys dialogo langas (žr. pav. žemiau):





Operacijos metu serveris generuoja pranešimus, kurie rodomi ekrane ir išsaugomi faile **ManagerDB_log.txt** kataloge, kuriame vykdomas **"Database Manager"** (duomen baz s tvarkytuvas). Paskirties failas pavadinamas **manager_db.exe**.

Jei abejojate, ar operacijos buvo atliktos tinkamai, si skite fail **ManagerDB_log.txt** el. pašto adresu <u>support@inelo.pl</u>.

Jud jimo programa tinkamai veiks tik kompiuteriuose su MSSQL serveriu. Kad programa veikt tinkamai, turi veikti tarnybos ir SQL serverio agentas.

3.4. HASP Manager

HASP Manager įdiegiame priklausomai nuo turimos Windows® sistemos:

3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008

Norėdami įdiegti ir nustatyti HASP licencijos tvarkytuvą Windows® 10, Windows Server® 2008 operacinėje sistemoje, atlikite šiuos veiksmus:



3.4.1.1. Diegimo failo nustatymas

- 1. Jeikite į interneto svetainę: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip</u>" ir atsisiųskite įdiegimo bylą.
- 2. Išskleiskite failą **Imsetup.exe** į vietinį diską.
- 3. Pakeiskite Imsetup.exe ypatybes kaip aprašyta toliau:
 - a) Dešiniuoju pelės mygtuku spustelėkite failą naršyklėje Windows Explorer.
 - b) Failo meniu spustelėkite "Properties" (Ypatybės). Atidaromas Imsetup.exe Ypatybių dialogo langas.
 - c) Spustelėkite skirtuką "Compatibility" (Suderinamumas).
 - d) Srityje "Compatibility mode" (Suderinamumo režimas) pasirinkite "Run this program in compatibility mode for:" (Šią programą vykdyti suderinamumo režimu su:), tada sąraše pasirinkite "Windows Vista (Service Pack 2)" (Windows Vista (2 pakeitimų paketas)).
 - e) Srityje "Privilege Level" (Teisių lygis) pasirinkite "Run this program as an administrator" (Vykdyti šią programą kaip administratoriui).

Turi atsidaryti toks dialogo langas:

k Imsetup.exe Prop	erties			
Security General	Details Compatibility		Previous V Digital Sig	'ersions gnatures
If you have problem: an earlier version of matches that earlier Help me choose the	with this program an Windows, select the version. settings	id it worke compatibi	ed correctly or lity mode that	n
Compatibility mode				_
🔽 Run this prog	ram in compatibility n	node for:		
Windows Vista	Service Pack 2)	-]	
Settings				
🗌 🔲 Run in 256 c	olors			
🔲 Run in 640 x	480 screen resolutio	n		
🗖 Disable visua	l themes			
🗖 Disable desk	top composition			
🔲 Disable displ	ay scaling on high DF	9 settings		
- Privilege Level				
Run this prod	ıram as an administra	tor		
Change setting	s for all users			
	OK		Cancel	Apply

4. Spustelėkite **[OK]** (Gerai). Dialogo langas užsidarys.



3.4.1.2. Diekite HASP licencijos tvarkytuvą kaip tarnybą

- 1. Naršyklėje **Windows Explorer** du kartus spustelėkite **Imsetup.exe**. Paleidžiamas HASP licencijos tvarkytuvo diegimo vedlys.
- 2. Ekrane Installation Type (Diegimo tipas) (parodytas toliau) sutikite su numatytąja parinktimi Service (nhsrvice.exe).

Parinkties Application (nhsrvw32.exe) nevykdykite.

3. Baikite darbą diegimo vedlyje.

Baigus HASP Manager instaliavim, **HASP Loader** ir **HASP License Manager** paslaug jungimo režimas turi b ti pakeistas iš rankinio automatin.

(Control Panel -> System and Security -> Administrative Tools -> Services).

3.4.1.3. Konfigūruokite "Duomenų apdorojimo prevenciją", kad tarnybai būtų leidžiama veikti

Jei visoms programoms ir tarnyboms įjungta Duomenų apdorojimo prevencija (Data Execution Prevention – DEP), HASP licencijos tvarkytuvo tarnybos vykdomąjį failą reikia įvesti kaip išimtį. Atlikite šiuos veiksmus:

- 1. Meniu **Start** (Pradėti) pasirinkite **Control Panel -> System and Security -> System** (Valdymo skydas -> Sistema ir sauga -> Sistema).
- 2. Dialogo lange **System Properties** (Sistemos ypatybės) spustelėkite skirtuką **Advanced** (Išplėstinės).
- 3. Srityje **Performance** (Efektyvumas) spustelėkite **Settings** (Parametrai).



- 4. Dialogo lange **Performance Options** (Efektyvumo parinktys) spustelėkite skirtuką **Data Execution Prevention** (Duomenų apdorojimo prevencija).
- 5. Jei pažymėta parinktis **Turn on DEP for all programs and services except those I select** (Jjungti DEP visoms programoms ir paslaugoms, išskyrus pažymėtąsias), atlikite šiuos veiksmus.
 - a) Spustelėkite [Add] (Įtraukti).
 - b) Atsidariusiame dialogo lange įtraukite į DEP išimčių sąrašą:
 - 32 bitų versijoje: "c:\windows\system32\nhsrvice.exe".
 - 64 bitų versijoje: "c:\windows\SysWOW64\nhsrvice.exe".

Turėtų atsidaryti maždaug toks dialogo langas:

formance	Options					
isual Effects	Advanced	Data E	xecution	Preven	ition	
	Data Executio against damag hreats. <u>How</u>	n Prever ge from v does it v	ntion (DE viruses a <u>vork?</u>	P) help: nd othe	s protect r security	
C Turn on	DEP for esser	ntial Win	dows pro	ograms	and service	s
• Turn on	DEP for all pro	ograms	and servi	ices evo	ept those I	
coloct						[
select:						t
select:	icense Manag	ger Servi	ce			t
select:	icense Manag	ger Servi	ce			
HASP L	icense Manag	ger Servi	ce			
select:	icense Manag	ger Servi	ce			
select:	icense Manag	ger Servi	ce			τ
select:	icense Manag	ger Servi	ce			t

Baigus šį nustatymo procesą, kad HASP licencijos tvarkytuvas veiktų, nereikės atlikti jokių papildomų specialių veiksmų.

3.4.2. Windows[®] 8

- Įeikite į interneto svetainę: "<u>http://sentinelcustomer.safenet-inc.com/sentineldownloads/</u>" spustelėkite Sentinel HASP/LDK - Windows GUI Run-time Installer ir atsisiųskite įdiegimo bylą.
- 2. Išpakuokite bylą **HASPUserSetup.exe** Jūsų diske.
- 3. Du kartus spustelėkite **KPK** (Kairysis pelės klavišas) byloje **HASPUserSetup** ir įdiekite **Sentinel Runtime Setup**.
- 4. Įdiegę aukščiau nurodytus valdiklius, įdiekite **HASP Manager** įdiegimo ir konfigūracijos aprašymą rasite punkte: "<u>HASP Manager -> Windows® 10, Windows Server® 2008</u>^[28]".



Valdikli diegimo metu HASP Ma	nager diegimo programa parodys info	macij apie klaid :			
	Driver Installation 🛛 🗙				
	Unable to start aksfridge service. ErrorCode: 30 0 522 1275				
	(<u> </u>				
Nakrainkita, i. d. maaja ir anuatal, kita IOKI					
Nekreipkite j d mesio ir spustel kite [UK] .					

3.5. Prietaiso įrengimo

Šiame skyriuje aprašomi INELO siūlomų įrenginių instaliavimo klausimai.

Šioje temoje pateikiama informacija, susijusi su <u>diegimo pakete</u> 5 esan i tais diegimu. Išpl stinis dokumentas, kuriame aprašomas diegimo procesas, pateikiamas instrukcijoje: "**Isoriniai irenginiai -** *tutorial.pdf*".

3.5.1. Licencijos raktas

Yra du licencijos raktų tipai, kuriuos galima rasti programos diegimo pakete:



TINKLO licencijos raktas



Tinklo licencijos raktas turi tokią žymą: " - **NET** - ", ji pateikiama ant korpuso virš nuoseklaus rakto numerio.

Norint įdiegti (tinklo) licencijos raktą, pirmiausia reikia įdiegti programą HASP Manager (žr.: "<u>HASP MANAGER diegimas</u> [28]").

Then insert it to USB port and wait until Windows® installs it automatically.



pav. TINKLO licencijos raktas.

REKOMENDUOJAMA vien kart per dien perkrauti tinklo rakto tarnybas, pvz., nakties metu. Perkrauti galima pasinaudojant "**bat**" failu, susietu su "**Windows**®" užduo i planuokliu.

Pavyzdin fail galima rasti TachoScan diegimo diske, aplanke "Utils", pavadinimu: "HASPrestart.bat". Susiekite j su planuojamomis užduotimis (Start (prad ti) -> Programs (programos) -> Accessories (priedai) -> System tools (sistemos priemon s) -> Planned tasks (planin s užduotys)).

3.5.1.1. Pranešimas: nėra rakto

Programinės įrangos komplekte yra taip vadinamas **licencijos raktas**, be kurio programa neįsijungia ir neveikia.

J	Jeigu matote pranešim , kad n ra licencijos rakto, patikrinkite toliau aprašytus dalykus:					
	Vietos raktas		klucz Sieciowy			
1.	Ar licencijos raktas prijungtas prie kompiuterio, kuriame veikia programa, USB lizdo?	1.	Ar licencijos raktas prijungtas prie USB lizdo bet kuriame tinkle su kompiuteriu, kuriame veikia programa, kompiuteryje?			
2.	Jeigu raktas prijungtas prie USB lizdo, patikrinkite, ar jis teisingai instaliuotas (žr. <u>VIETINIS licencijos raktas</u> 32).	2.	Jeigu raktas prijungtas prie USB lizdo, patikrinkite, ar jis teisingai instaliuotas (žr. <u>TINKLO licencijos raktas [32]</u>),			
		3.	Ar rakto parinktys prisijungimo lange nustatytos tinkamai (žr. <u>Išplėstinis</u> prisijungimas 48).			
		4.	Ar galima komunikacija tarp rakto ir HASP Manager programinės įrangos su			



kompiuteriu, kuriame programa veikia (žr. " <u>Instalacja HASP Manager</u> 28).

Jeigu bandant jungti TachoScan vis dar rodomas rakto klaidos pranešimas, prašome susisiekti su gamintojo <u>technin s prieži ros centru</u> 53 producenta.

3.5.2. Canon skaitytuvas

Standartinis įrenginys vaizdams nuskaityti yra "Canon" skaitytuvas. Gamintojas rekomenduoja jį tachografo diskams nuskaityti dėl mažos jo kainos, didelio tikslumo ir greičio.



Pav. "Canon" skaitytuvas.

Prieš prijungdami skaitytuvą prie kompiuterio įdiekite tvarkykles iš diegimo kompaktinio disko, pateikto su skaitytuvu.

Įdiegę tvarkykles, tiesiog prijunkite skaitytuvą prie USB prievado ir palaukite, kol Windows[®] automatiškai jį įdiegs.

3.5.3. Ritininis skaitytuvas

Standartinis įrenginys vaizdams nuskaityti yra "SmartOffice PS283 Plustek" skaitytuvas. Gamintojas rekomenduoja jį tachografo diskams nuskaityti dėl mažos jo kainos, didelio tikslumo ir greičio.





Pav. Plustek SmartOffice PS283 skaitytuvas.

Prieš prijungdami skaitytuvą prie kompiuterio įdiekite tvarkykles iš diegimo kompaktinio disko, pateikto su skaitytuvu.

Įdiegę tvarkykles, tiesiog prijunkite skaitytuvą prie USB prievado ir palaukite, kol Windows[®] automatiškai jį įdiegs.

3.5.4. TachoReader

Naudodamiesi TachoReader® vairuotojo kortelių skaitytuvu galite nuskaityti bet kokią vairuotojo kortelę, įvesti jos duomenis tiesiai į kompiuterį ir jame analizuoti bei archyvuoti duomenis.



TachoReader (USB)



TachoReader (PCMCIA, EXPRESS CARD)

Siekiant įdiegti vairuotojų kortelių skaitytuvą, reikia:

- Įdėti originalų diegimo CD į įrenginį;
- Prijungti skaitytuvą prie kompiuterio USB prievado;



 Windows[®] sistemai pateikus langą Installation (diegimas), jums reikia pasirinkti pirmąją parinktį: Install the software automatically (Recommended) (automatiškai įdiegti

programinę įrangą, rekomenduojama) ir paspausti mygtuką

- Sistema pradės diegti tvarkykles ir patį įrenginį;
- Sistemai įdiegus skaitytuvą, pateikiamas diegimo užbaigimo vediklio langas;

Jei tvarkykl tinkamai diegta, skaitytuve turi sijungti žalias diodas.

3.5.5. TachoReader Mobile II

TachoReader Mobile II yra atsiuntimo įrenginys, palaikantis visus skaitmeninius tachografus. Naudojantis tachografu taip pat galima atsisiųsti vairuotojo kortelės duomenis. Duomenys lieka įrenginio atmintyje, kol per USB sąsają yra perduodami į kitą laikmeną.

Duomenų siuntimo metu TachoReader Mobile II yra maitinamas iš tachografo (nereikia papildomo maitinimo šaltinio). TachoReader Mobile II yra mažas, patogus naudotis ir nešiotis.



Pav. TachoReader Mobile II.

renginys nepalaikomas Windows® 2000 ir ankstesn se operacin se sistemose.

Norėdami įdiegti **TachoReader Mobile II** kompiuteryje, tiesiog prijunkite jį prie USB prievado ir palaukite, kol **Windows**[®] automatiškai atliks diegimą.

Aptikusi nauj rengin, Windows® sistema automatiškai diegia j kaip nauj didel s talpos disk .



3.5.6. TachoReader Basic

Prietaisas **TachoReader Basic** suteikia galimybę siųsti duomenis tiesiogiai iš tachografo neprijungiant kitų prietaisų. Tarpininkaujant tachografui galima siųsti duomenis iš vairuotojo kortelės. Prietaisas suteikia galimybę saugoti duomenis savo vidinėje atmintyje iki tol, kol perkelsime juos į kitą laikmeną (pvz. į kompiuterio diską).

TachoReader Basic duomenų siuntimo iš tachografo metu, naudojasi jo maitinimu, todėl nereikia jokių išorinių elektros energijos šaltinių. Tai nedidelis, paprastai aptarnaujamas ir lengvai naudojamas prietaisas.



Prietaisas n ra remiamas operacini sistem Windows® 2000 ir senesni .

Siekiant prijungti **TachoReader Basic** prie kompiuterio reikia jį įdėti į USB lizdą ir palaukti, kol Windows® sistema savarankiškai atliks diegimą.

Windows® sistema suradusi nauj prietais automatiškai diegia j kaip nauj duomen talpyklos disk .

3.5.7. TachoReader Combo Plus

Pristatome jums TachoReader Combo Plus įrenginį, kuris nuskaito duomenis tiesiogiai iš tachografo arba vairuotojo kortelės nenaudojant jokių papildomų įrenginių. Be to, įrenginyje galima saugoti duomenis naudojant jo vidinę atmintį tol, kol duomenys bus perkelti į kitą laikmeną (pvz., į kompiuterio diską).





Pav. TachoReader Combo Plus.

Komplektas

Įrenginio komplektą sudaro:

- 1. 2 AA 1,5V elementai, su kuriais įrenginys veikia nenaudojant papildomų elektros šaltinių.
- 2. Mini-USB laidas, kurį galima prijungti prie kompiuterio (siunčia duomenis iš atminties į kompiuterio diską) ir gauti maitinimą iš kompiuterio.
- 3. Laidas TachoReader Combo (toliau vadinamas laidas Tacho RC) duomenų iš tachografo nuskaitymui tuomet įrenginys naudoja tachografo maitinimą.

renginys nepalaikomas Windows® 2000 ir ankstesn se operacin se sistemose.

Dalys, reikalingos įrenginio įdiegimui kompiuteryje

- TachoReader Combo Plus įrenginys,
- Mini-USB laidas.

Diegimo eiga

- 1. Per Mini-USB laidą prijungti TachoReader Combo Plus įrenginį į USB jungtį ir palaukti, kol Windows sistema automatiškai paleis diegimą.
- 2. Įtaisų tvarkyklėje turi atsirasti įdiegtas TachoReader Combo Plus kaip USB išorinių duomenų laikmenų tvarkyklė.



3.6. Programos perkėlimas į kitą kompiuterį

Prieš perkeldami duomenis, perskaitykite toliau pateiktas pastabas:

Pa	I stabos pries pradedant vartoti
Jeig	
	SQL 2000 MSDE (M icro S oft D esktop E ngine) - negaliojantis variantas.
1.	Microsoft SQL Server sistemos konfigūravimo lange kaip "Authentication mode" pasirinkite "Mixed Mode".
2.	ljungti funkcijos: xp_cmdshel ir Agent XPs palaikymą (tai padaryti galite iš "Database Manager", esančio "Server -> Server configuration" meniu).
	Rekomenduojama, kad naujame kompiuteryje b t instaliuota tokia pat TachoScan versija kaip ir senajame.
	Jeigu dirbate su Windows [®] Vista ir Windows [®] 7, Database Manager programa turi b ti jungiama naudojant parinkt Run as administrator .
3.	Nukopijavę duomenų bazę, perkelkite licencijos raktą į naują kompiuterį.
	NET tinkle licencijos raktams reikia instaliuoti HASP LICENSE MANAGER tvarkykl .
	Windows [®] 7 64-bit ir Windows [®] Server 2008 64-bit sistemoms, HASP instaliavimo instrukcijas ir ši sistem tvarkykles galima rasti adresu: " <u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP_LM_setup.zip</u> ".
	Naudojant 4Trans 3.10 versij , visi katalogai ir kelio pavadinimai naudoja sen j pavadinim PCNETSERVICE vietoje INELO.
	Duomen bazi migravimo atveju iš SQL 2000 na SQL 2012 ar naujesnio, reikia atlikti vis pirma tarpin duomen bazi migracij SQL 2008 R2.
Du	iomenu bazė

Atsarginės duomenų bazės kopijos sukūrimas (senajame kompiuteryje)

Duomenų bazės kopija turi būti kuriama naudojant Database Manager programinę įrangą:

1. Paleiskite programą (žr. "<u>Paleisti programa Database Manager</u>^{[24}]").



2. Prisijungę Database Manager lango meniu, pasirinkite "Backup -> Backup d	latabase".
3. Sekančiame lange spauskite: << Advanced.	
 Nustatę "duomenų bazės kopijos kelią", sukurkite dvi nuoseklia 4TransKONFIG ir 4TransMDF duomenų bazių kopijas. 	as PILNAS
Backups Creating the copy Schedules Status of making Advanced mode Image: Comparison of the status of making Image: Comparison of the status of making Database Image: Comparison of the status of making Image: Comparison of the status of making Image: Comparison of the status of making Type of backup copy Image: Comparison of the status of the	
Duomenu bazės atkūrimas iš atsarginės kopijos (naujame kompiutervie)	
Prieš atkuriant duomen baz iš atsargin s kopijos, naujame kompiuteryje reikia inst TachoScan ir TachoScan server (serveris instaliuojamas automatiškai, pirm kart p TachoScan).	taliuoti aleidus
Server galima instaliuoti rankiniu b du, atsisiuntus diegimo program iš " <u>www.tachoscan.c</u> Downoad skilties.	<u>com</u> " ->
Duomonu bazó atkuriama naudoiant Databasa Managar programina iranga:	
1 Paleiskite programa (žr. "Paleisti programa Database Manager [24]")	
 Prisijungę prie Database Manager lango meniu, pasirinkite "Backup database". 	-> Restore
3. Sekančiame lange spauskite: << Advanced.	
 Pasirinkite kelią į duomenų bazės atsarginius failus (1 elementas - pav Pasirinkus pirmąjį kelią, programa jungiasi prie antrojo kelio pagal nu elementas). 	. apačioje). Itylėjimą (a
5. Pasirinkite kiekvieną duomenų bazę (2 elementas).	

Database ba	ackup files ectories with 4TransMDF	database backup files	
E: \moja_k	opia_bazy_4Trans	🔽 Show differential and transaction log backup	
4TransMDF	database backup	_	
No.	Creation date	Filename Type of bi	
	2014-02-25 09:43:35	E:\moja_kopia_bazy_4Trans\4TransMDF_F_201402250943.bak Full TPENKALA\INELO 350000000250	
Path to dire	ectories with 4TransKON	FIG database backup files	
E:\moja_k	opia_bazy_4Trans		5
4TransKON	IFIG database backup		a
No.	Creation date	Filename Type of b	\mathbf{r}
	2014-02-25 09:43:27	E:\moja_kopia_bazy_4Trans\4TransKONFIG_F_201402250943.bak Full TPENKALA\INELO 8000000241	
Simr		Next >> Carel	
		Pav. Duomenu bazes kopijos atkurimas.	
·	Next >>		

Palaikymo aplankų perkėlimas

Ši operacija atliekama po to, kai duomen baz atkuriama, prieš pirm TachoScan paleidim .

Sukūrus duomenų bazės kopiją senajame kompiuteryje ir atkrus atsarginę kopiją naujajame, galutinis žingsnis yra nukopijuoti iš senojo kompiuterio aplankus, kuriuose tarp kitų failų saugomi skaitmeniniai rodmenys ir registracijos lapų skleistinės.

Norėdami tai padaryti:

Senajame kompiuteryje

- 1. Paleiskite TachoScan, prisijunkite kaip administrator (numatytasis slaptažodis yra "admin").
 - jeigu prisijungimo langas nėra rodomas paleidus programą, paleiskite jį iš naujo atlikę žingsnius: "START -> Programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator".
- 2. Atidarykite programos nustatymų langą ("Pagrindiniai duomenys -> Nuostatos").
- 3. "Takai" skiltyje pažymėkite katalogų vietą:



4. Pirmasis paleidimas

Tolesnėje temoje pristatoma programos sąranka prieš pirmą naudojimą.

Prieš pirm kart paleisdami program , **turite** prisijungti prie paskyros su administravimo teis mis operacin je sistemoje.

ΙΝΕΙΟ



4.1. 1 žingsnis - programos darbo režimas

Pirmojo paleidimo metu programa pateikia langą **1 žingsnis - programos darbo režimas**, kuriame pagal poreikį reikia pasirinkti režimą:

Standartinis (viena paskyra darbui)
Žr. aprašymą lange (pav. apačioje).
Pirmas programos paleidimas 4Trans
1 žingsnis - programos darbo režimas Prašom pasirinkti programos darbo režimą. Standartinis (viena paskyra darbui) Vienos darbo vietos versija, nėra naudotojų valdymo, vietinė duomenų bazė
© Pažengęs (kelios paskyros darbui) Variantas su keliomis paskyromis darbui su vartotojų priežiūra ir duomenu baze vietiniame kompiuteryje
Pasirinkti dabartinį 4Trans programos serverį duomenų bazės serveris yra kitame kompiuteryje Serveris: Serwer
Įprasta versija nesuteikia pažangaus naudotojo teisių sistemos valdymo. duomenų bazės programa yra įdiegta vietiniame kompiuteryje (kuriame yra įdiegtas 4Trans klientas) ir nėra galimybės prisijungti prie kitų 4Trans duomenų bazių.
4Trans - FirstRun Kalba lietuviu VÜŽdaryti
Jeigu šis programos darbo rėžimas yra atitinkamas, tai kairiuoju pelės mygtuku spauskite: <u>Kitas >></u> - programa parodys langą: " <u>2 žingsnis - serverio paruošimas</u> [46]".



Pirmas programos paleidimas 4Trans	
1 žingsnis - programos darbo režimas	
Prašome pasirinkti programos darbo režimą.	
© Standartinis (viena paskyra darbui) Vienos darbo vietos versija, nėra naudotojų valdymo, vietinė duomenų bazė	
Paženges (kelios paskyros darbui)	
Variantas su keliomis paskyromis darbui su vartotojų priežiūra ir duomenu baze vietiniame kompiuteryje	
💦 🔘 Pasirinkti dabartinį 4Trans programos serverį	
duomenų bazės serveris yra kitame kompiuteryje	
Serveris: Server	
Pasirinkite šį nustatymą, jei diegimas bus taikomas vienam klientui arba jei vietinis kompiuteris bus serveris darbui su keletu klientų. Programa atliks Microsoft SQL Server (nemokama versija) diegimą ir automatiškai prijungs švarią duomenų bazę.	
4Trans - FirstRun	
Kalba lietuviu	
Jeigu šis programos darbo rėžimas yra atitinkamas, tai kairiuoju pelės mygtuku	ı spauskite:
Kitas >> - programa parodys langą: " <u>2 žingsnis - serverio paruošimas</u> [46]".	



INELO

Prašome pasirinkti programos darbo režimą.	
🔄 🔘 Standartinis (viena paskyra darbui)	
Vienos darbo vietos versija, nėra naudotojų valdymo, vietinė duomenų bazė	
🦳 🔘 Pažengęs (kelios paskyros darbui)	
Variantas su keliomis paskyromis darbui su vartotojų priežiūra ir duomenu baze vietinia	me kompiuteryje
Pasirinkti dabartinį 4Trans programos serveri	
duomenų bazės serveris yra kitame kompiuteryje	
Server • •	
Pasirinkite šį nustatymą, jei diegimas bus taikomas ne vienam klientui. Žemiau esančiame lauke pasirin taką į egzistuojantį serverį su nustatyta 4Trans programos duomenų baze. Numatytas kelias iki serverio duomenų baze susideda iš kompiuterio vardo, simbolio `\` ir objekto pavadinimo (t.y. "KOMP01\JNELO"	kite arba įveskite) su prijungta '). Prašome
atsiminti, kad darbui su keletu klientų reikia patikrinti, ar užkarda yra tinkamai sukonfigūruota. Detale apie diegimą iš karto keliems klientams rasite programos pagalboje arba diegimo instrukcijoje.	snės informacijos
DĖMESIO 1. Darbui su keletu klientu vra reikalingas visiškas priėjimas iš visu postu į "4Trans" aplanka, kuriame vr	a programos
dokumentai. Daugiau informacijos apie prieinamus aplankus rasite programos dokumentacijoje.	nstrukcija.

Reziumuojant šią parinktį galima pasirinkti tik kuomet:

• programa jungiasi su esamu serveriu, kuriame jau yra TachoScan duomenų bazė.

Jei norite prisijungti prie esamo serverio naudodami TachoScan duomenų bazę:

- spustelėdami piktogramą: 🥸 atnaujinkite serverių sąrašą (pav. aukščiau);
- spustelėkite mygtuką: 🔽 ir sąraše pasirinkite norimą serverį.

Jei pageidaujamo kompiuterio n ra serveri s raše, patikrinkite, ar per atitinkamus prievadus yra atrakintas kompiuterio ir serverio ryšys:

- 1433, 1434 per UDP protokol;

- galimai – programai HASP Manager: patikrinkite **475** prievad per **UDP** ir **TCP** protocol - protokol – jei tinklo licencijos raktas yra diegtas t pat kompiuter.

diegus TachoScan programos server, NEREKOMENDUOJAMA keisti kompiuterio pavadinimo, kuriame serveris buvo diegtas.

Jei norite prijungti programos TachoScan duomen baz prie esamo MSSQL serverio, žr. ši tem : "<u>Duomen baz s prijungimas ir atjungimas</u>²³]".

Programa bus paleista prijungus prie TachoScan, serverio diegimo darbai baigti.



4.2. 2 žingsnis - serverio paruošimas

Jeigu pirmame žingsnyje pasirinkote pasirinktį: **Standartinis (viena paskyra darbui)** arba **Pažengęs (kelios paskyros darbui)** kitame žingsnyje bus rodomas langas: **2 žingsnis - serverio paruošimas**.

🅜 Pir	as programos paleidimas 4Trans	
2 ž	gsnis - serverio paruošimas	٦
Prie	jungiant programą būtina įdiegti Microsoft SQL Server	
	O Idiekite SQL serverį pagal lokalizat	
	🔘 Idiekite SQL serverį iš WWW	
		_
kom	tas padėda automatiskai diegti SQL serverį tiesiogiai is instaliacinės laikmenos arba pasirinktos lokalizacijos uteryje	
4T	ns - FirstRun	
Kalba	ietuviu 👻 << Ankstesnis Paleisti Uždaryti	

Įdiekite SQL serverį pagal lokalizaciją:

Pasirinktis bus automatiškai pažymėta, jeigu programa TachoScan diegiama iš originalios diegimo laikmenos.

Browse... - galimybė nurodyti bet kurį diegiklio

- **Microsoft**[®] **SQL Server**[™] **2014 Express** operacinei sistemai Windows Server[®] 2008 R1 ir Windows Server[®] 2008 R2 (reikalaujamas failo pavadinimas: "InstallSQL2014.exe");
- Microsoft® SQL Server[™] 2017 Express operacinei sistemai Windows[®] 8.1, Windows Server[®] 2012, Windows Server[®] 2012 R2 (reikalaujamas failo pavadinimas: "InstallSQL2017.exe");
- Microsoft[®] SQL Server[™] 2019 Express operacinei sistemai Windows[®] 10 (reikalaujamas failo pavadinimas: "InstallSQL2019.exe").

Įdiekite SQL serverį iš WWW



Jeigu programos TachoScan diegiklis nesuranda diegimo failo serveriui SQL pažymės šią pasirinktį - diegiklis bus parsisiųstas iš interneto.

Pirmojo paleidimo metu bus diegtas duomen baz s serveris:

Baz s SQL Server™ 2014 express i express apribojimai:

- vieno fizinio procesoriaus aptarnavimas;
- 1 GB RAM atminties;
- -duomen baz sdydis: 10 GB.

Baz s SQL Server[™] 2017 express i express apribojimai:

- vieno fizinio procesoriaus aptarnavimas;

- 1410 MB RAM atminties;
- -duomen baz s dydis: 10 GB.

Jei maksimalus baz s dydis (10GB) bus nepakankamas, reik s sigyti paskutinis komercin Microsoft® SQL Server™ versij .

Jei programa paleidžiama Windows® Serve sistemoje, vietinio licencijos rakto (TASP) naudoti neleidžiama.

Diegimo proceso metu programa automatiškai sukurs aplankus tachogram disk vaizdams, failams su vairuotoj skaitmenini korteli nuskaitymo informacija, dokumentams ir duomen baz s atsarginei kopijai rašyti.

Numatytasis kelias: "**...Wy documents\User\NELO**", kur: **User** – prie Windows[®] sistemos prisijungusio naudotojo vardas

Užbaigus duomenų bazės diegimą gali pasirodyti šis langas:

3endrovė] Nauja bendrovė	
iame lange įveskite savo įmonės duomenis:	
Aktyvios bendrovės pasirinkimas	x
Prašome pasirinkti aktyvią bendrovę	
ОК	



4.3. Prisij.

4.3.1. Prisijungimo režimas

Ši parinktis yra nepasiekiama programos standart	iniu (darbo vietoje) režimu.
Jei norite pakeisti programos darbin režim , eikite	tem : " <u>Darbinio režimo keitimas Išpl stin</u> [52]".

Įdiegus programą, duomenų bazėje būna tik **administratoriaus** paskyra, prie kurios reikia prisijungti. Reikia įvesti: naudotojo vardas "administrator", slaptažodis: "admin").

🌈 4Trans		x
Naudotojas:	administrator	
Slaptažodis	•••••	
lietuviu 👻	Gerai Atšaukti Pagalba	>>

4.3.2. Išplėstinis prisijungimas

Ši parinktis yra nepasiekiama programos st	andari	tiniu (darbo vietoje) režimu.	
Jei norite pakeisti programos darbin režim ,	eikite	tem	: " <u>Darbinio režimo keitimas</u>	<u> šp _stin</u> [52]".

🌔 4Trans		×
Naudotojas:	administrator	
Slaptažodis		
lietuviu 👻	Gerai Atšaukti Pagalba	>>

Pav. Prisijungimo langas.

Prisijungimo langas padidinamas rodant papildomas parinktis:



🜔 4Trans	—X —	
Serveris:	Server_name 🔹 😯	
Naudotojas:	administrator	
Slaptažodis		
-Rakto parinktys-		
Naudoti adres	ia 👻 🕤	
📝 Nustatyk laiko	o limita 1 🔿 s	
lietuviu 🗸	Gerai Atšaukti Pagalba <<	

Pav. Išplestines parinktys.

• Serveris (pav. aukščiau)

Tai – tinkle pasiekiamu (matomu) MS SQL serveriu išplečiamasis sąrašas. Norint atnaujinti sąrašą, reikia spausti mygtuką: ⁽³⁾. Jei del neprognozuojamu priežasčiu serveris, prie kurio norite jungtis, nera matomas, tuomet galima irašyti jo pavadinimą.

• Naudoti adresą

Tai – išplečiamas pasiekiamų (matomų) HASP licencijos valdytuvų sąrašas. Tuo atveju, jei programa <u>HASP Manager</u> [28] yra aktyvi kompiuteryje, kuris prisijungia prie kito domeno nei kompiuteris su įdiegtu TachoScan klientu, tuomet klientas nebus prijungtas prie šio valdytuvo kaip numatytasis. Yra būtina suaktyvinti šią parinktį ir įrašyti kompiuterio IP adresą su įdiegtu HASP Manager.

Bet jei ši parinktis atžymėta, programa ieško aktyvių HASP licencijos tvarkytuvų tinkle (tik domene, prie kurio prijungtas kompiuteris)

• Nustatyk laiko limitą

Ši parinktis leidžia nustatyti laiko baigtį ([s] – sekundės) – intervalą, kurį programa turi laukti atsakymo iš kompiuterių, kuomet vietiniame tinkle ieško raktų valdytuvų. Laiko baigties padidinimas iki daugiau nei 1 sekundės yra pagrįstas tuomet, jei tinklas dirba lėtai.

4.3.3. Takai

Ši parinktis yra nepasiekiama programos standartiniu (darbo vietoje) režimu. Jei norite pakeisti programos darbin režim , eikite tem : "<u>Darbinio režimo keitimas Išpl stin</u> [52]".

Jums prisijungus, pateikiamas langas, kuriame reikia nustatyti tris kelius į aplankus:



Saugyklos takas 🛛 🔊		
Nenustatytas vienas iš reikalaujamų aplankų		
Norėdami pratęsti programos paleidimą, nustatykite visus aplankus		
Programos aplanko takas	- 1	
C:\Users\User\Documents\INELO		
Takas naudojamas TachoScan modulio failams	51	
C:\Users\User\Documents\INELO\TachoScan		
Dokumentų aplanko takas		
C:\Users\User\Documents\INELO\Documents		
Bazės atsarginių kopijų aplankas		
C:\Users\User\Documents\INELO\Backup		
Gerai Atšaukti		

- j pagrindinj TachoScan aplanką (numatytasis kelias "...\Documents\INELO");
- į TachoScan modulio failų aplanką (numatytasis kelias: "... \Documents\INELO\TachoScan");
- į darbinį sistemos aplanką (numatytasis kelias: "...\Documents\INELO\Documents");
- į atsarginių kopijų aplanką (numatytasis kelias: "...\Documents\INELO\Backup").

Kelius galima vesti klaviat ra arba pasirinkti spustel jus mygtuk : 🛄.	
Jei kelias aplank yra teisingas, jis rodomas žalia spalva. Analogiškai – jei kelias neteisingas, jis rodoma raudona spalva.	3S

Jei sistema veikia tinkle su keliomis pozicijomis, kartais reikia nustatyti kelius nuotolinius kompiuterius. Prie kompiuterio prisijung s naudotojas turi tur ti piln prieig prie INELO aplanko.

4.4. Teisių / privilegijų suteikimas

Ši parinktis yra nepasiekiama programos standartiniu (darbo vietoje) režimu. Jei norite pakeisti programos darbin režim , eikite tem : "<u>Darbinio režimo keitimas Išpl stin</u> 52¹".

Programa gali vienu metu naudotis daug naudotojų, kiekvienas kurių dirbs administratoriaus autorizuotose ribose. Administratorius valdo naudotojus, kurdamas jiems paskyras ir suteikdamas atitinkamas teises.

Administratorius neturi prieigos prie standartinio meniu, ta iau turi prieig prie išpl stini funkcij , kaip antai: aplank adres nustatymai, duomen baz s kopijos k rimo parametr nustatymai, vartotoj ir



prieigos teisi valdymas.

Norint suteikti licencijas naudotojui (naudotojams), reikia prisijungti prie programos administratoriaus teisėmis (žr. pirmiau pateiktą temą "Prisijungimas") ir tada:

- iš meniu **Pagrindiniai duomenys** pasirinkite parinktį **nuostatos** and add a new user in the option users.
- Skiltyje Šablonai (ruošiniai) įtraukite naują licencinę schemą ir priskirkite ją naudotojui.

4.5. Duomenų bazės atsarginių kopijų darymo nuostatos

Ši parinktis yra nepasiekiama programos standartiniu (darbo vietoje) režimu. Jei norite pakeisti programos darbin režim , eikite tem : "<u>Darbinio režimo keitimas Išpl stin</u> [52⁷]".

Meniu **Administravimo skydelis** skirtuke **Bazės kopijos** nustatymai apibrėžiamas atsarginės kopijos tipas ir atsarginių kopijų kūrimo dažnumas.

4.6. Programos suaktyvinimas

Įsigijus programą TachoScan gali prireikti aktyvinti (nebent sumokėjote tiesiogiai). Prieš suaktyvinant pateikiamas langas, informuojantis apie reikalingą suaktyvinimą ir jūsų paprašoma įvesti atitinkamą kodą.

Dabar yra dvi galimos reakcijos:

- Yes pateikiamas tolesnis langas, skirtas įvesti suaktyvinimo kodą,
- ●

- tęsiamas darbas su programa nesuaktyvinus.

Jei programa nebus suaktyvinta per nustatyt laiko tarp , ji bus užblokuota.

Jei tris kartus vedamas netinkamas suaktyvinimo kodas, licencijos raktas užblokuojamas negr žtamai. Tokiu atveju žr. gamintojo intervencijos paslaug, kuri pateikiama prie mok jimo, pagal faktin INELO kainorašt.



5. Programos paleidimo režimas

5.1. Darbinio režimo keitimas į Išplėstinį

Norint pakeisti darbinį režimą iš standartinis (darbas vietoje) į išplėstinį, reikia:

- užverti programą (jei ji atverta),
- vėl atidaryti ją iš meniu: "Start -> Programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator",
- prisijungimo lange laukuose suvesti informaciją: "User" -> "Administrator", numatytasis slaptažodis: "admin",

Programa atsivers su taip vadinamu "**Administravimo skydeliu**", be bazini funkcij , ta iau su galimybe keisti išpl stines nuostatas, pvz., fail rašymo kelius, valdyti naudotojus (žr.: programos žinyn).

 Atvėrus programą, galima persikelti į programos nuostatas ("Pagrindiniai -> Nuostatos"), ir pereiti į skirtuką: Pagalba ir pakeisti parinkti: Programos paleidimo režimas iš Normaliai į Sudėtingesni.

Jei programa dirbs lšpl stiniu režimu, reik s nepamiršti traukti nauj naudotoj ir nustatyti jiems teises (žr.: programos žinyn).

5.2. Darbinio režimo keitimas į Standartinį

Norint pakeisti darbinį režimą iš išplėstinio į standartinį (darbas vietoje), reikia:

 paleisti programą ir prisijungti tokiais rekvizitais: "Administrator", numatytasis slaptažodis yra "admin";

Programa atsivers su taip vadinamu "**Administravimo skydeliu**", be bazini funkcij , ta iau su galimybe keisti išpl stines nuostatas, pvz., fail rašymo kelius, valdyti naudotojus (žr.: programos žinyn).

 Atvėrus programą, galima persikelti į programos nuostatas ("Pagrindiniai -> Nuostatos"), ir pereiti į skirtuką: Pagalba ir pakeisti parinkti: Programos paleidimo režimas iš Sudėtingesni į Normaliai.

Jei programa dirbs Standartiniu režimu, reikia nepamiršti, kad:

- paleidimo metu programa nerodys prisijungimo lango tai reiškia, kad bet kuris asmuo gales j atverti ir laisvai itraukti, redaguoti ir naikinti irašus;
- programa veiks su visomis pasiekiamomis funkcijomis, itrauktomis i licencini rakt ;



norint prisijungti prie administratoriaus paskyros, reikia paleisti program iš meniu: "Start -> All programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator",

6. Papildoma informacija

6.1. Palaikymas ir aptarnavimas

INELO Polska	
Palaikymas ir aptarnavimas	
e-mail: <u>support@inelo.pl</u> tel.: +48 33 496 58 74	

6.2. Database Manager

Database Manager tai programa, naudojama TachoScan programos serveriui ir duomenų bazei tvarkyti. Naudodamiesi šiuo įrankiu, pvz. galite prisijungti ir atjungti duomenų bazę, perskaityti informaciją apie prijungtą duomenų bazę, sukurti atsarginę duomenų bazės kopiją ir kt.

Prieš tinkamai dirbdami programoje, prisijunkite prie duomenų bazės, šiam tikslui reikia:

- 1. Paleiskite programą "Database Manager" (Duomenų bazės tvarkytuvas) iš meniu "Start -> Visos programos -> INELO -> Utils -> Database Manager -> **Database Manager**".
- 2. Lange "SQL server logging" (SQL serverio registravimas) (žr. pav. žemiau) turite:
 - pasirinkti norima serveri jei saraše nematote serverio, spustelekite mygtuka šalia: 🖄;
 - įveskite programinei įrangai skirtą administratoriaus slaptažodį (numatytasis slaptažodis: "admin").



SQL server log	ging
SQL Server	SERVER_NAME
Login:	Administrator
Password:	*****
☐ not from I	INELO company
C Windo	ws Mode
💿 Mix Ma	ode (Windows + SQL)
Login:	sa
Passwo	ord;
english	OK Cancel

Jei serveris buvo įdiegtas iš kito šaltinio nei TachoScan diegimo diskas
pasirinkite "not from INELO company" (ne iš INELO įmonės),
bus rodomas laukas "Authentication" (Autentifikavimas), turėsite pasirinkti autentifikuoto prisijungimo parinktį (šią informaciją turi pateikti serverio administratorius); pasirinkę parinktį "Mix Mode" (Mišrus režimas), turite įvesti dbo(sa) vartotojo slaptažodį pasirinktame serveryje,
spustelėkite mygtuka: Ok

Programos lango meniu yra šios parinktys:

6.2.1. Server

Meniu susideda iš šių elementų:

Information

Spustelėjus šią komandą, atsidarys langas, kuriame bus informacija apie pasirinktus kompiuterio - serverio techninius duomenis.

Current connections



"Current connections list" lange bus rodomi kompiuterių ir programų, naudojamų vartotojams prisijungti prie TachoScan serverio, pavadinimai. Lange taip pat yra informacija apie vartotojo prisijungimo laiką ir paskutinės veiklos laiką.

Server configuration
Komanda matoma, jei prisijungimo metu pasirinkta: " <u>Not from INELO company</u> 5उँगे" (jei serveris buvo diegtas iš kito šaltinio nei TachoScan diegimo diskas).
Spustelėjus mygtuką naujame lange: Configure bus paleistos funkcijos: "CMD_SHELL" bei "XP_AGENT".
Close

Šia komanda užsidaro Database Manager programa.

6.2.2. Database

Meniu susideda iš šių elementų:

Information

Lange yra informacija apie duomenų bazės failus, prijungtus prie TachoScan serverio.

Atsižvelgiant į pasirinktą duomenų bazės failą, galite peržiūrėti informaciją apie: failo vietą, jo dydį ir būseną.

Attach

Duomenų bazės **prijungimo** tema yra nagrinėjama dalyje: "<u>Duomenų bazės prijungimas</u> ²⁵".

Detach

Duomenų bazės **atjungimo** tema yra nagrinėjama dalyje: "<u>Duomenų bazės atjungimas</u>^{[27}".

Shrinking transaction log

Naudodami šią komandą galite sumažinti duomenų bazės failų su "LDF" plėtiniu dydį.



Failai su "**LDF**" pl tiniu automatiškai sumažinami sukuriant duomen baz satsargin kopij . Jei d I koki nors priežas i ši kopija nepadaroma, "**LDF**" fail dydis neribot laik did ja.

Yra du būdai, kaip sumažinti failą:

- paprastas režimas paspaudus mygtuką visi programos duomenų bazės
 "LDF" failai yra mažinami eilės tvarka
- išplėstinis režimas </a href="https://www.example.com">dvanced išplėstiniame lange galite pasirinkti duomenų bazės failą, kurį norite sumažinti.

6.2.3. Backup

Meniu susideda iš šių elementų:

Backup database

Pasirinkus šią komandą, pasirodys langas su trimis skirtukais:

- Kopijos darymas,
- Užduočių tvarkaraštis parinkčių aprašymas pateiktas programos administravimo skydelyje (žr. programos pagalba),
- Vykdymo būsena parinkčių aprašymas pateiktas programos administravimo skydelyje (žr. programos pagalba),

Kopijos darymas

- 1. **Paprastas režimas** šiuo režimu sukuriamos visų duomenų bazės failų atsarginės kopijos. Norėdami sukurti kopijas, reikia:
 - pirmiausia nurodyti katalogą, į kurį bus nukopijuoti duomenų bazės failai,
 - paspausti mygtuka:
- 2. **Išplėstinis režimas** šis režimas leidžia mums pasirinkti duomenų bazės failą ir atsarginės kopijos tipą.

Norėdami sukurti kopijas, reikia:

• paspausti mygtuka:

- << Advanced
- pasirinkti duomenų bazės failą,
- pasirinkti atsarginės kopijos tipą,
- nurodyti katalogą, į kurį bus nukopijuotas duomenų bazės failas,
- paspausti mygtuka:





6.2.4. Data import

Leidžia nukopijuoti duomenis iš senos TachoScan programos į naująją TachoScan programos bazę.

```
Prireikus importuoti duomenis iš senos TachoScan programin s rangos, kreipkit s gamintojo <u>aptarnavimo tarnyb</u> [53].
```

6.2.5. Databases management

Meniu pasiekiama pasirinkus parinkt : <u>show options for managing the multiple databases</u> 58.

Meniu susideda iš šių elementų:

New database



Naudodami šią komandą galite sukurti naują tuščią duomenų bazę, kuri bus automatiškai prijungta prie serverio.

Kelių duomenų bazių valdymo parinktys yra skirtos programos paslaugos versijai, todėl kurdama naują duomenų bazę programa parodys langą, kuriame turite įvesti įmonės pavadinimo santrumpą.

Jei anksčiau pasirinkote parinktį: "Create the full backup of database when changing the database" programa tęs kurti atsarginę kopiją atskiriamoje duomenų bazėje. Tada dabartinė duomenų bazė bus atjungta ir bus prijungta nauja.

Nauja duomen baz bus sukurta kataloge, kuris nustatytas naudojant komand : "**Parent directory**". O "**parent directory**" bus sukurtas aplankas su aukš iau nurodytu "**Company abbreviation**" pavadinimu ir ia bus dedami duomen baz s failai.

Choose database

Galite naudoti šią komandą norėdami perjungti duomenų bazę. Šis įrankis veikia kaip parinkčių derinys: **Detach** 55 ir **Attach** 55 duomenų bazę.

Norėdami prijungti kitą duomenų bazę, pasirinkę aukščiau pateiktą komandą, nurodykite

katalogą, kuriame yra duomenų bazė, kurią reikia prijungti, ir paspauskite mygtuką:

Parent directory

Šia komanda galite nustatyti katalogą, kuriame bus saugomos sukurtos naujos duomenų bazės.

6.2.6. About

Meniu susideda iš šių elementų:

Settings

Programos nustatymų lange galite pasirinkti šias parinktis:

show options for managing the multiple databases

Pasirinkus šią parinktį su "**Database manager**" galite importuoti duomenis iš kelių Paslaugų TachoScan programos duomenų bazių (žr.: "<u>Data import</u> [57]").

Taip pat, pasirinkus šią parinktį, įjungiama meniu grupė: "Databases management 57".

Create the full backup of database when changing the database

Duomenų bazės perjungimo metu atliekama visa atskiriamos duomenų bazės atsarginė kopija.



About

"O About" lange rodoma informacija apie "Database manager" programą.

6.3. Žodynėlis

Programos pagalba - failas, kuriame saugoma pagrindinė informacija apie TachoScan eksploatavimą ir priežiūrą.

Norėdami peržiūrėti šį failą, meniu pasirinkite "Pagalba -> Pagalba", arba spauskite: [1].



Zintegrowane rozwiązania dla transportu







bok@inelo.pl www.inelo.pl