

# TachoScan

# Priročnik za namestitev

Verzija: 5.1.1





# **TachoScan**

Priročnik za namestitev

#### © 2002 - 2020 INELO Polska Vse pravice pridržane

Vse pravice pridržane. Noben del tega dela ne sme biti razmonožen v kakršnikoli obliki ali na kakršenkoli na in grafi ni, elektronski, ali mechanski, vklju ujo fotokopiranje, snemanje, prisluškovanje ali shranjevanje in pridobivanje sistemskih podatkov - brez pisnega dovoljenja izdajatelja.

Izdelki, ki so navedene v tem dokumentu, so lahko blagovne znamke in / ali registrirane blagovne znamke ustreznih lastnikov.Založnik in avtor ne sme vložiti zahtevka do teh blagovnih znamk.

Medtem ko vsi upoštevani in uporabljeni vsi varnostni ukrepi pri pripravi tega dokumenta, založnik in avtor ne prevzemata nobene odgovornosti za napake ali opustitve dejanj, ali za škodo, nastalo zaradi uporabe informacij, vsebovanih v tem dokumentu, ali z uporabo programov in izvorne kode, ki se lahko ga spremljajo. Založnik in avtor v nobenem primeru ne odgovarjata za morebitno izgubo dobi ka ali katero koli drugo poslovno škodo, povzro eno ali domnevo ki naj bi jo ta dokument povzro il neposredno ali posredno.

Programsko okno (slike), prikazane v okviru te pomo i se lahko razlikujejo po obliki in vsebini od dejanskih oken programa. To se lahko zgodi, še posebej, e se verzija programa razlikuje od ro ne razli ice.

Proizvajalec: INELO Polska

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



# Kazalo vsebine

1.	Osnovni podatki	. 5
2.	Namestitveni paket	. 5
3.	Namestitev	. 6
	3.1. Minimalne zahteve	6
	3.2. Namestitev programa	8
	3.2.1. Ročna namestitev programa	8
	3.2.2. Self-installation za Microsoft SQL Server	9
	3.3. Server	22
	3.3.1. Spajanje in ločevanje z podatkovno bazo	23
	3.3.1.1. Zaženete programu Database Manager	24
	3.3.1.2. Povezovanje podatkovne baze	24
	3.3.1.3. Odklop podatkovne baze	27
	3.4. HASP Manager	28
	3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008	28
	3.4.1.1. Nastavitev namestitvene datoteke	29
	3.4.1.2. Namestitev HASP License Manager na Service	29
	3.4.1.3. Nastavitev "Data Execution Prevention" za dovoljenje zagona Service	30
	3.4.2. Windows® 8	31
	3.5. Namestitev Naprav	32
	3.5.1. Licenčni ključ	32
	3.5.1.1. Sporočilo: Ni ključa	33
	3.5.2. Canon skener	34
	3.5.3. Roll skener	34
	3.5.4. TachoReader	35
	3.5.5. TachoReader Mobile II	35
	3.5.6. TachoReader Basic	36
	3.5.7. TachoReader Combo Plus	37
	3.6. Prenos podatkov iz drugega računalnika	38
4.	Prva uporaba	42
	4.1. Korak 1 - izberite programski način	42
	4.2. Korak 2 - zaganjanje strežnika	45
	4.3. Prijava	47
	4.3.1. Prijavni način	47
	4.3.2. Zahtevna prijava	47
	4.3.3. Nastavitve poti	48



5. Dodelitev pravic / privilegijev 49	9
6. Nastavitve arhiviranja podatkovne baze50	0
7. Aktivacija programa	0
8. Način za zagon programa	0
8.2. Sprememba načina dela v Standard5	51
9.1. Podpora in servis	<b>2</b> 52
9.2. Database Manager	52
9.2.1. Server	53
9.2.2. Database	54
9.2.3. Backup	55
9.2.4. Data import	6
9.2.5. Databases management	6
9.2.6. About	57
9.3. Slovarček	8

# Osnovni podatki



# 1. Osnovni podatki

Ta dokument predstavlja postopek namestitve programov TachoScan na eno delovno postajo uporabnika. Prav tako ponujamo tudi smernice za namestitev večuporabniške strežniške programske opreme, kot del namestitvenega paketa ali za uporabo na strežniku vašega podjetja. Navodila vsebujejo informacije o namestitvi programske opreme in pripomočkov, ki so del namestitvenega paketa. Vsebuje tudi navodilo oz. opis konfiguracije "**Požarnega zidu**" na načinki omogoča komunikacijo delovnih postaj s strežnikom.

Ta dokument je namenjen sistemskim administratorjem.Poleg obsežne teme za prvo vgradnjo, vsebuje tudi opis nastavitev upravljanja oken.To okno omogoča, da na primer: upravitelj uorabniških računov, ki določa privilegije, nastavi tudi nastavitve za varnostno kopiranje podatkovne baze.

Priporo amo, da pred namestitvijo natan no preberete posamezno temo navodil.

Kontaktni podatki za Pomoč Uporabniku

# 2. Namestitveni paket

Standardni namestitveni paket vsebuje:

- Namestitveni CD ali povezava za namestitev programske opreme,
- Navodila za uporabo ali povezava za prevzem navodil za uporabo
- Certifikat (licenco),
- Licenčni ključ,

Paket je lahko dopolnjen (opcijsko odvisno od naročila) z:

- Optičnim bralnikom Canon LiDE 25 kateri omogoča optično branje taho diskov,
- Čitalcem kartic TachoReader za učinkovit prenos podatkov iz voznikovih kartic,
- Ključem TachoReader Mobile napravo za prenos podatkov iz digitalnih tahografov,
- TachoReader Combo Napravo za prenos podatkov iz digitalnih tahografov in voznikovih kartic.

TachoScan se odvisno od naro ila, nahajajo v razli nih vrstah namestitvenih paketov.



# 3. Namestitev

Ta tema obravnava vprašanja v zvezi z namestitvijo TachoScan. V nadaljevanju teme, je opisana namestitev naprav, ki so združljive z programom.

Za namestitev programa, je PRIPORO LJIVO, da se prijavite z ra unom ki vam daje administratorske pravice v operacijskem sistemu.

# 3.1. Minimalne zahteve

V nadaljevanju so prikazane **minimalne** zahteve , katere morajo biti zagotovljene za nemoteno delovanje programa.

Ne glede na spodnje minimalne zahteve program TachoScan ne bo imel podpore na sistemih Windows® in SQL Server™, za katere bo podjetje Microsoft® prenehalo zagotavljati tehni no podporo.

# PC deluje kot odjemalec

- system: Windows® 8, Windows® 10, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;
   + za vsak operacijski system so navoljo Windows Update patchi;
- Internet Explorer različica 8 ali višja;
- 1.5 GHz procesor;
- minimalno 512 MB razpoložljivega RAM-a;
- odvisno od števila nameščenih modulov, približno 2 GB prostora na trdem disku;
- grafični prikaz resolucije: 1280 x 768;
  - baze podatkov povezana z Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2012 ali novejše v računalniku, ki deluje kot strežnik,
- ob prvem zagonu bo tovarniško instaliran:
  - Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2014 Express za operacijski sistem Windows Server<sup>®</sup> 2008 R1 i Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2;
  - Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2017 Express za operacijski sistem Windows<sup>®</sup> 8.1, Windows Server<sup>®</sup> 2012, Windows Server<sup>®</sup> 2012 R2;
  - Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2019 Express za operacijski sistem Windows<sup>®</sup> 10;
- oblika datuma v regionalnih nastavitvah mora biti enaka na vseh delovnih mestih, vključno z računalnikom, delujočim kot strežnik;
- Optični čitalec skemer za skeniranje taho lističev mora podpirati resolucijo skeniranja 300 dpi, barvna shema monochrome (1 bit - black & white), črno ozadje za skeniranje dokumentov in TWAIN gonilnik,



(priporočeni modeli skenerjev: Canon LiDE 70, LiDE 100, 110, 200 or LiDE 210, Plustek SmartOffice PS283);

- čitalec digitalnih voznikovih kartic, ki izpolnjuje zahteve: podporo za T=0, T=1 protocols, clock frekvenco 4 MHz ali višje, ISO 7816 in EMV 2000 Level 1 čip kartice podporo, skladnost z zahtevami standarda ISO 7816, format kartice: ID-1 (Full Size), kompatibilno z PC/SC in CT-API ali TachoReader Combo Plus, (priporočeni čitalci kartic: Omnikey 3121 (USB), Omnikey 4040 Mobile (PCMCIA), Omnikey 4321 Mobile (ExpressCard 54), SCR 3310 (USB), SCR 243 (PCMCIA), SCR 3340 (ExpressCard 54);
- eno od naprav za prenos podatkov iz digitalnega tahografa: **TachoReader Mobile II**, **TachoReader Combo Plus**, **TachoUSB** or **TachoBlue**.

#### PC deluje kot strežnik

• system: Windows® 8, Windows® 10, Windows Server® 2008 R1 SP-2, Windows Server® 2008 R2 SP-1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;

+ za vsak operacijski system so navoljo Windows Update patchi;

- Internet Explorer različica 8 ali višja;
- 2 GHz processor (priporočen več jedrni sistem);
  - vsota moči vseh jeder v eno ali več jedrnih procesorjih mora biti 2 za primer, 1, 2, 4, 8, 16, itd.
- 1 GB prostega prostora na disku (odvisno od velikosti vnešenih podatkov);
- minimalno 512 MB dostopnega operativnega spomina RAM (priporočeni minimum 1GB);
- USB vhod za USB licenčni ključ;
- grafični prikaz resolucije: 1280 x 768;
- oblika datuma v regionalnih nastavitvah mora biti enaka na vseh delovnih mestih, vključno z računalnikom, delujočim kot strežnik;
- za namestitev programa strežnika, je PRIPOROČLJIVO, da se prijavite z računom, ki vam daje administratorske pravice v operacijskem sistemu;
- ime strežnika:
  - ime uporabnika ne sme biti enako imenu računalnika.
  - prvi znak mora biti črka definirana v standardu Unicode 2.0, ki vključuje latinske znake od "a" to "z" in od "A" to "Z".
  - znaki v nadaljevanju:
    - o črke definirane v Unicode 2.0 standard;
    - o znako latinske abecede;
    - presledki in specialni znaki so prepovedani (e.g. "-", "@", "#", "\$");
- ne morete spremeniti imena računalnika na katerem je nameščena TachoScan podatkovna baza podatkov.



Ob prvem zagonu je instaliran strežnik baze podatkov:

*Microsoft*® SQL Server™ 2014 Express za operacijski sistem Windows Server® 2008 R1 i Windows Server® 2008 R2;

*Microsoft*® SQL Server™ 2017 Express za operacijski sistem Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2;

Microsoft® SQL Server™ 2019 Express za operacijski sistem Windows® 10.

Omejitve baze SQL Server<sup>™</sup> 2014 express in SQL Server<sup>™</sup> 2008R2 express:

- podpora enega fizi nega procesorja;
- 1 GB spomina RAM;
- velikost baze podatkov: 10 GB.

e maksimalna velikost baze (10GB) ne bo zadostovala, bo treba kupiti zadnji komercialno razli ico Microsoft® SQL Server™.

Tekom nameš anja je možno, da bo potrebno izklopiti in ponovno vklopiti ra unalnik. V takem primeru bo in-stalacijska aplikacija avtomatsko nadaljevala proces nameš anja po zagonu sistema.

# 3.2. Namestitev programa

e se vam avtomatsko ne odpre namestitveno okno, je potrebno izvesti "<u>ro no namestitev</u> 8<sup>1</sup>".

Da bi namestili program, zaženite datoteko, ki ste ko prevzeli s spleta oziroma dobili na namestitvenem CD.

Potem je potrebno izvesti predlagano namestitev s klikom na gumb . Če ciljnega imenika ne spremenite, bo nameščen na privzeto lokacijo.

- za 32-bitni sstem: "C:\Program Files\INELO\";
- za 64-bitni sistem, odvisno od verzije Windows<sup>®</sup>: "C:\Program Files (x86)\INELO\".

Nadaljnji korak v namestitvi programa TachoScan je prikazan v delu: "Prva uporaba 42".

#### 3.2.1. Ročna namestitev programa

V primeru, ko funkcija avtomatske namestitve ne deluje (ena od možnosti je mogoče ta, da je funkcija AutoStart – Avtomatski Zagon v programu Windows<sup>®</sup> izključena), naredite sledeče:

- 1. Dvoklikniti ikono pogona DVD/CD -ROM ki vsebuje ploščo za namestitev programa.
- 2. zaženite datoteko: **Start.exe**.



# 3.2.2. Self-installation za Microsoft SQL Server

Proizvajalec programa dopušča možnost samostojne instalacije strežnika Microsoft® SQL Server™.

- Za instaliranje Microsoft® SQL Server™:
- 1. Si prenesemo brezplačno različico strežnika s <u>strani Microsofta</u> tako, da kliknemo na tipko Download
- 2. Po zagonu instalaterja se prikaže okno instalacije, v katerem izberemo opcijo instalacije: Basic



3. Sprejmemo pogoje licence



MICROSO	T SOFTWARE LICENSE TERMS
These licen affiliates) ar you receive	se 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 which ed it, if any. The terms also apply to any Microsoft
•	updates,
•	supplements,
•	Internet-based services, and
•	support services
for this soft	ware, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply.
BY USING	THE SOFTWARE, YOU ACCEPT THESE TERMS. IF YOU DO NOT ACCEPT THEM, DO NOT USE THE E.
We collect any proble	data about how you interact with this software. This includes data about the performance of the services, ms you experience with them, and the features you use. This also includes data about your device and the

4. Izberemo lokacijo, kjer bodo tvorjene datoteke podatkovne baze SQL Server



5. Kliknemo na tipko Install. Začne se proces instalacije.





6. Instalacija uspešno opravljena – treba je SQL Server prilagoditi programu 4Trans.



7. Preidemo k oknu SQL Server 2017 Setup s klikom na Customize



8. Install Rules: ko uspe izvedba prikazanih operacij, kliknemo na Next>

📸 SQL Server 2017 Setup			-		×
Install Rules					
Setup rules identify potential p can continue.	roblems that might occur while running Setup. Failures must be correc	ted 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-1	run
Installation Type	View detailed report				
License Terms					
Feature Selection	Rule	Status			_
Feature Rules	Sustained Active Template Library (ATL)	Passed			
Instance Configuration	Consistency validation for SQL Server registry keys	Passed			
Server Configuration	Computer domain controller	Passed			
Database Engine Configuration	🔥 Windows Firewall	Warning			
Feature Configuration Rules					
Installation Progress					
Complete					
	< <u>B</u> ack	: <u>N</u> ext >		Cance	

9. Izberemo novo instalacijo SQL Strežnika 2017

髋 SQL Server 2017 Setup					_		×
Installation Type							
Perform a new installation or a	dd features to an existi	ng 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 Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	<ul> <li>Perform a new ins Select this option components.</li> <li>Add features to a INELO17 Select this option want to add the within an instance</li> <li>Installed instances:</li> <li>Instance Name INELO SQLEXPRESS</li> </ul>	stallation of SQL Server 2 if you want to install a n existing instance of SC if you want to add feat Analysis Services feature e must be the same editi Instance ID MSSQL14.INELO MSSQL14.SQLEXPR	2017 new instance of SC 2L Server 2017 ures to an existing is to the instance the on. Features SQLEngine SQLEngine	2L Server or want to in instance of SQL Serve hat contains the Datal Edition Express Express	er. For exa pase Engir Ver 14.0 14.0	ed mple, you ne. Featur 3.1000.169 3.1000.169	J es
				< <u>B</u> ack <u>N</u> ext	>	Cance	

10. Še enkrat sprejmemo pogoje licence

🐮 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	MICROSOFT SOFTWARE LICENSE TERMS		^
Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules	<ul> <li>Mickosoff SQL SERVER 2017 EXPRESS</li> <li>These license terms are an agreement between Microsoft Corporation (or based you live, one of its affiliates) and you. Please read them. They apply to the softwabove, which includes the media on which you received it, if any. The terms also any Microsoft</li> <li>updates,</li> <li>supplements,</li> <li>Internet-based services, and</li> </ul>	l on wher are name apply to	e d
Installation Progress Complete	☐ I <u>a</u> ccept the license terms. SQL Server 2017 transmits information about your installation experience, as well as other or performance data, to Microsoft to help improve the product. To learn more about SQL Serv processing and privacy controls, please see the <u>Privacy Statement</u> .	Copy sage and er 2017 da	Arint Print
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cance	2

11. **Feature selection:** Prilagamo Database Engine Services, ostalo so dodatne opcije, ki niso potrebne za pravilno delovanje 4Trans.

髋 SQL Server 2017 Setup			- 0	×
Feature Selection Select the Express features to i	nstall.			
Global Rules Product Updates	Looking for Reporting Service	ces? <u>Download it fro</u>	om the web	
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	<u>F</u> eatures: Database Engine Services SQL Server Replication Shared Features SQL Client Connectivity S Redistributable Features	DK	Feature description:         The configuration and operation of each instance feature of a SQL Server instance is         Prerequisites for selected features:         Already installed:         Windows PowerShell 3.0 or higher         Microsoft .NET Framework 4.6         Disk Space Requirements         Drive C: 1001 MB required, 129117 MB available	<ul> <li></li> <li></li></ul>
Complete	Select All     Unselect All       Instance goot directory:       Shared feature directory:       Shared feature directory ( <u>x</u> 86):	C:\Program Files\Mi C:\Program Files\Mi C:\Program Files (x8	crosoft SQL Server\ crosoft SQL Server\ 6)\Microsoft SQL Server\	

12. Vnesemo ime instance – namesto privzetega imena SQLExpress, vnesti SQLINELO17

📸 SQL Server 2017 Setup			_	$\times$
Instance Configuration Specify the name and instance	ID for the instance of S0	QL Server. Instance ID becomes part of the installation path	۱.	
Global Rules Product Updates Install Setup Files	<ul> <li><u>D</u>efault instance</li> <li>N<u>a</u>med instance:</li> </ul>	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.SQLINE	LO17	

13. **Server Configuration**: v SQL Server Database Engine izberemo Account Name NT AUTHORITY\**SYSTEM**, v Startup Type morajo opcije biti **Automatic** 

**Opozorilo:** Če se v polju **Account Name** NE pojavi ime NT AUTHORITY\**SYSTEM**, je treba izbrati opcijo **<<Browse...>>** s seznama ter v polje vpisati **Vnesite ime predmeta, ki ga želite izbrati**, beseda: System ter nato klikniti **OK**. Podatki bodo samodejno dopolnjeni.



					- 0	×
Server Configur	r <b>ation</b> ccounts and c	collation configuration.				
lobal Rules		Service Accounts Collation				
oduct Updates						
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	
Installation Type License Terms		SQL Server Database Engine	IT AUTHORITY\SYSTEM 🗸		Automatic	$\sim$
cense Terms		SQL Server Browser	NT AUTHORITY\SYSTEM		Automatic	$\sim$
ature Selection			< <browse>&gt;</browse>			
ature Rules		<u>G</u> rant Perform Volume Maintena	ince Task privilege to SQL Sen	ver Database Engin	e Service	
stance Configuration		This privilege enables instant file	initialization by avoiding zero	oing of data pages.	This may lead	
erver Configuration		Click here for details	wing deleted content to be ac	cesseu.		
atabase Engine Configu	ration	Click here for details				
ature Configuration Ru	les					
stallation Progress						
ompiete						
			< Pac	k Nevt S	Cance	J
			< <u>D</u> aci	K <u>IN</u> EXU 2	Cance	
SOI Server 2017 Cat						
THE JUL DEIVEL CUT / DE	tup				- 0	×
an oor server 2017 Ser	tup				- 0	×
Server Config	uration				- 0	×
Specify the service	tup Juration	nd collation configuration.			- 0	×
Server Config Specify the servic	tup J <b>uration</b> e accounts ar	nd collation configuration.				×
Server Config Specify the servic	tup J <b>uration</b> e accounts ar	nd collation configuration.				×
Server Config Specify the servic Global Rules Product Undates	tup J <b>uration</b> e accounts ar	nd collation configuration.			- 0	×
Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setur Files	tup Juration e accounts ar	nd collation configuration.			— 🗆	×
Global Rules Product Updates Install Setup Files	tup guration e accounts ar Select User,	nd collation configuration. Service Accounts Collation		× CL Server servi Password	ce.	×
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules	u <b>ration</b> e accounts ar Select User, <u>S</u> elect this of	nd collation configuration.           Service Accounts         Collation           Minute         Computer, Service Account or Group           bject type:         Computer, Service Account or Group		× CL Server servi Password	ce. Startup Tyj	
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules	uration e accounts ar Select User, Select this of User, Servic	nd collation configuration.           Service Accounts         Collation           Mission Computer, Service Account or Group           bject type:           se Account, Group or Built in security princip	al Object Types.	X Password	ce. Startup Tyj Automatic Automatic	
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection	e accounts ar Select User, Select this of User, Servic From this loc.	nd collation configuration. Service Accounts Collation Ation Computer, Service Account or Group bject type: se Account, Group or Built-in security princip ation:	al Object Types.	X Password	ce. Startup Tyj Automatic Automatic	
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules	e accounts ar Select User, Select this of User, Servic From this loc. Entire Direct	nd collation configuration. Service Accounts Collation Advances Computer, Service Account or Group bject type: bje	al Object Types.	CL Server servi     Password     r Database En	ce.     Startup Typ     Automatic     Automatic gine Service	
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuratio	select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc. Entire Direct	nd collation configuration.  Service Accounts Collation  Ation Computer, Service Account or Group bject type: te Account, Group or Built-in security princip ation: tory tert name to select (examples):	al Object Types	CL Server servi     Password     r Database En     ng of data pag	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration	select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration. Service Accounts Collation Using Computer, Service Account or Group bject type: bject	al Object Types	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyr Automatic Automatic gine Service les. This may lea	
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Cont	select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration. Service Accounts Collation Using Computer, Service Account or Group bject type: bject	al Object Types Locations Otheck Names	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	
Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration	select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration. Service Accounts Collation Utime Computer, Service Account or Group bject type: se Account, Group or Built-in security princip ation: tory ject name to select ( <u>examples</u> ):	al Object Types Locations Otheck Names	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	
Global Rules Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress	select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration.           Service Accounts         Collation           Minute Computer, Service Account or Group         Literation           Computer, Service Account or Group         bject type:           Se Account, Group or Built-in security princip         ation:           tory         iect name to select (examples):           d         Description	al Object Types Locations OK Cancel	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	> > > >
Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress Complete	select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration.          Service Accounts       Collation         Minute Computer, Service Account or Group         bject type:         se Account, Group or Built-in security princip         ation:         tory         iect name to select (examples):         d	al Object Types Locations OK Cancel	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >
Server Config Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress Complete	select User, Select User, Select this of User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration. Service Accounts Collation Minute Computer, Service Account or Group bject type: se Account, Group or Built-in security princip ation: tory iect name to select ( <u>examples</u> ): d	al Object Types Locations OK Cancel	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	> > > >
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 Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress Complete	select User, Select User, Select this ol User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration. Service Accounts Collation Minute Computer, Service Account or Group bject type: se Account, Group or Built-in security princip ation: tory iect name to select (examples): d	al Object Types Locations Qheck Names	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	> > > > > > > > > > > > > > > > > > >
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	select User, Select User, Select this ol User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration. Service Accounts Collation Minute Computer, Service Account or Group bject type: se Account, Group or Built-in security princip ation: tory iect name to select (examples): d	al Object Types Locations Qheck Names	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	×
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 Configuration Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress Complete	select User, Select User, Select this ol User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration. Service Accounts Collation Minute Computer, Service Account or Group bject type: se Account, Group or Built-in security princip ation: tory iect name to select (examples): d	al Object Types Locations Qheck Names	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	×
Global Rules Specify the servic Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Selection Feature Configuratio Database Engine Conf Feature Configuration Installation Progress Complete	select User, Select User, Select this ol User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration.          Service Accounts       Collation         Minute Computer, Service Account or Group         bject type:         xe Account, Group or Built-in security princip         ation:         tory         ject name to select (examples):	al Object Types Locations OK Cancel	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	> ad
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	select User, Select User, Select this ol User, Servic From this loc. Entire Direct Enter the obj SYSTEM	nd collation configuration.          Service Accounts       Collation         Minute Computer, Service Account or Group         bject type:         xe Account, Group or Built-in security princip         ation:         tory         ject name to select (examples):	al Object Types Locations OK Cancel	<ul> <li>CQL Server servi</li> <li>Password</li> <li>r Database Enng of data pagessed.</li> </ul>	ce. Startup Tyj Automatic Automatic gine Service les. This may lea	×

14. Database Engine Configuration: za Authentication Mode izberemo Mixed Mode in podamo močno geslo, potrebno bo v DB Manager.

**Opozorilo:** Brez načina **Mixed Mode** ne bomo zagnali programa!

titev			INEL
髋 SQL Server 2017 Setup			– 🗆 X
Database Engine Config Specify Database Engine auther	guration	administrators, data directories and TempDB setting	5.
Global Rules Product Updates Install Setup Files Install Rules Installation Type License Terms Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration <b>Database Engine Configuration</b> Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Server Configuration Specify the authent Authentication Mod O Windows auther Mixed Mode (SC Specify the password: Confirm password: Confirm password: Specify SQL Server ( INELO\abraczek ( Add Current User	Data Directories       TempDB       User Instances       FILEST         tication mode and administrators for the Database En	REAM         gine.         nt.         SQL Server administrators         have unrestricted access         to the Database Engine.
		< <u>B</u> ack	Next > Cancel

15. Potek instalacije

stitev				I	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 >		Cance	el	

# 16. Instalacija zaključena

🃸 SQL Server 2017 Setup			_		×
Complete					
Your SQL Server 2017 installat	ion completed successfully with product upd	lates.			
Global Rules	Information about the Setup operation or	r possible next steps:			
Product Updates	Feature	Status			
Install Setup Files	🖉 Database Engine Services	Succeeded			
Installation Type					
License Terms					
Feature Selection					
Feature Rules					
Instance Configuration					
Server Configuration	<u>D</u> etails:				
Database Engine Configuration	Install successful.				
Feature Configuration Rules					
Installation Progress					
Complete					
	Summary log file has been saved to the fo	ollowing location:			
	C:\Program Files\Microsoft SQL Server\14 \Summary braczeka 20181022 114207.	40\Setup Bootstrap\Log\20181022_114207_ txt			
				Close	e

• Konfiguriranje strežnika v Database Manager

1. Zaženemo **Database Manager** (Meni Start -> Vsi programi -> Inelo -> Database Manager). Program se privzeto nahaja na lokaciji: "C:\Program files (x86)\Inelo\Utils\Database Manager\manager\_db.exe"

2. Prijavimo se v strežnik SQL z vpisom podatkov skladno s spodnjo sliko:



SQL server logging		
SQL Server	ComputerName\SQLINELO17	
Login:	Administrator	
Password:	*****	
<ul> <li>✓ not from I</li> <li>Authenticati</li> <li>○ Window</li> <li>ⓒ Mix Mo</li> <li>Login:</li> <li>Passwo</li> </ul>	NELO company on ws Mode de (Windows + SQL) sa rd: *********	
English	OK Cancel	

Strežnik SQL: **ime računalnika**\ime instance Geslo za prijavo **Administrator** :admin

Geslo za prijavo (**sa**) je: geslo, ki smo ga podali ob instalaciji SQL

- 3. Kliknemo **OK** na napaki
- 4. Preidemo na Server-> Server configuration -> **Configure** in čakamo.

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_cmdshell 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	

5. Po izvedbi konfiguracije pripnemo na strežnik model baze programa 4Trans s klikom na Attach





6. Izberemo pot do datotek baze programa 4Trans

Attaching 4Trans database to server	<
Path to databases of 4Trans program	
Copy files to system databases directory	
Import users	
	]
Strong password	
Next >> Cancel	1
	>
Rechercher un dossier	×
Path to directory with 4Trans database files	
> TachoScan Control	^
> TachoScan EN	
> TSCMobile 2.0	
> UpdateManager	
V Utils	
Aladdin Monitor	
Database Manager	
Internet Explorer	
Microsoft Office	<u> </u>
	*
OK A	Innuler

Natančna pot modela baze je:

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

7. Po izboru modela baze kliknemo na **Next>>**, čakamo, da se baza podatkov pripne ter kliknemo na **Finish**.



	^
4 lignes affect+es)	
1 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. Po izvedbi konfiguracije je treba restartirati storitev strežnika. Storitve -> SQL Server (SQLINELO17) -> Desni gumb miške -> Zaženi ponovno

Razli ica **Express** strežnika baze podatkov ne tvori avtomatsko rezervne kopije baze podatkov. Program TachoScan ima zmožnost storitve tvorjenja kopij baze podatkov. Za koriš enje te zmožnosti je nujno treba instalirati storitev INELO Service.

Instalacijska aplikacija je na voljo na instalacijski ploš i programa TachoScan v katalogu: "Utils/INELO Service/IneloServiceInstaller.exe".

Prosimo, da v primeru pojava napak kontaktirate servis za programsko opremo.

Posodobitev baze podatkov (starejše od SQL Server™ 2008 R2):

V primeru namestitve strežnika baze podatkov razli ice **SQL Server™ 2012** ali novejše je treba najprej izvesti posredno migracijo baze podatkov programa TachoScan (4TransMDF, 4TransKONFIG) do **SQL Server™ 2008 R2**.

# 3.3. Server

Priporo Ijivo je, da izberete programe, prikazane v oknu"**INELO products installer**" (to okno se pojavi v za etku namestitvenega CD) ob namestitvi.

Po standardnem postopku je namestitev strežnika mogo a po namestitvi programa (glej: "<u>Namestitev</u> <u>programa</u> [8]") ob prvem zagonu (glej: "<u>Prva uporaba</u> [42]").

e želite povezati podatkovno bazo programa z obstoje im strežnikom MSSQL , pojdite na témo: "<u>Spajanje in lo evanje podatkovne baze</u><sup>23</sup>".



la	mestitev TachoScan strežnika na drugi ločeni lokaciji
	Pred instalacijo se seznanite z minimalnimi zahtevami za strežnik (glejte: " <u>Minimalne</u> <u>zahteve ি</u> ").
	Za namestitev programa:
1.	zaženite datoteko Microsoft® SQL Server™, ki ste ko prevzeli s <u>spleta</u> oziroma dobili namestitvenem CD.
1.	Nato je treba izvesti opravila, ki jih predlaga instalacijski program, s pritiskanjem tipko <b>[Naprej &gt;]</b> .
	Za operacijski sistem: Windows® 10, 8.1, Server® 2012: - bo privzeto nameš ena brezpla na razli ica SQL Server™ 2017 Express; - bo baza podatkov vmeš ena v katalogu: "C:\Program FilesWicrosoft SQL Server\mssql\$VNEL017\Data;
	e želite imeti strežnik v omrežju viden in delovanje pravilno, odklenite komunikacijo preko vrat:
	• 1433,1434 pri UDP protokolu,
	• za HASP Upravitelja <b>475</b> pri <b>UDP</b> protokolu - e je mrežni licen ni klju nameš en na PC
	Dovoli (polni) dostop do direktorijev programa v omrežju (privzeti direktorij: "My documentsVNELO").
	Po namestitvi programa strežnika <b>NI PRIPORO LJIVO</b> spreminjati ime ra unalnika, na katerem je nameš en strežnik.

# 3.3.1. Spajanje in ločevanje z podatkovno bazo

STROGO PRIPORO AMO, da opravijo spajanje in lo evanje podatkovne baze, samo ljudje, ki poznajo arhitekturo strežnika MSSQL ali sa s strani INELO usposobljeni in poblaš eni delavci/svetovalci.



# 3.3.1.1. Zaženete programu Database Manager

- 1. Zaženite program: **Database Manager** v meniju: "Start -> Vsi programi -> INELO -> Utils -> Database Manager -> Database Manager".
- 2. V oknu SQL server logging (sliko spodaj) lahko:
  - izberete željeni strežnik če strežnik ni viden na seznamu, pritisnite gumb 🖄;
  - vnesite geslo za račun administratorja (privzeto geslo: "admin");

SQL server logo	jing
SQL Server	SERVER_NAME
Login:	Administrator
Password:	****
☐ not from I ☐ Authenticati	NELO company
C Windo	ws Mode
💿 Mix Ma	ide (Windows + SQL)
Login:	sa
Passwo	rd:
english	OK Cancel

Ko je bil strežnik nameščen iz drugega vira kakor TachoScan vstavite install CD:
izberite "not from INELO company";
prikazalo se bo polje: "Authentication" iizberite potrditev možnosti (te informacije potrebuje administrator strežnika), za možnost "Mix Mode" morate vtipkati dbo(sa) uporabniško geslo za izbrane strežnik;
pritisnite gumb: Ok

#### 3.3.1.2. Povezovanje podatkovne baze

1. Po uspešnem logiranju (povezavi) z podatkovno bazo v SQL server and database manager

okno (sliko spodaj) izberite **Attach** ukaz iz **Database** menija oz kliknite na 📟 ikono.





Silka. Izbira ukaza "Attach".

- 2. V naslednjem oknu morate lokalizirati točko podatkovne baze (sliko spodaj) in:
  - Pritisnite gumb: Next >> , ALI označite pred:
    - opcija: "Copy files to system databases directory" (sliko spodaj), ki povzroči kopiranje datotek baz podatkov v privzeto mapo baze podatkov. Ta opcija poveže kopirano datoteko podatkovne baze z strežnikom.

Datoteke praznih podatkovnih baz so na instalacijeskem CD-ju: "(CD/DVD pogon:) \Utils\Database".

Če zgornja možnost ni izbrana, potem program poveže strežnik z prej izbrano datoteko podatkovne baze,



Silka. Določanje lokalizacije datoteke podatkovne baze.

3. Program se bo začel povezovati s podatkovno zbirko v skladu z predhodno izbrano možnostjo.Ko bo postopek končan se bo prikazalo naslednje okno (sliko spodaj):





Silka. Dodelava procesa povezovanja podatkvnih baz.

Med delovanjem strežnik ustvarja sporo ila, ki so prikazana na zaslonu in se shranijo v datoteko "ManagerDB\_log.txt" v imeniku v katerem "Database Manager" deluje. Ciljna datoteka se imenuje: "manager\_db.exe".

V primeru kakršnih koli dvomov, ali so bili postopki pravilno izvedeni – prosimo pošljite datoteko "**ManagerDB\_log.txt**" na e-mail naslov: <u>support@inelo.pl</u>.

- Po povezavi podatkovne baze, morate ustvariti in dati v uporabo direktorij (npr. ime: "INELO"), kjer se bodo shranili vsi dokumenti in podatki voznikovih kartic in podatki prebrani iz tahografov, kakor tudi skenirani taho diski in varnostne kopije podatkovne baze,
  - V glavnem imeniku (npr. INELO) ustvarite mapo za shranjevanje datotek za modul TachoScan (npr. TachoScan),
  - v korenski mapi(npr. INELO) ustvarite mapo za dokumente (kot so Documents),
  - v korenski mapi (npr. INELO) ustvarite mapo, kjer bodo varnostne kopije podatkovne zbirke (npr. Backup) shranjene,

Vsi uporabniki , ki uporabljajo TachoScan morajo imeti popolni dostop do te mape. - To ne velja za mapo "**backup**"

Mapa "backup" mora biti na istem ra unalniku, kot je nameš en in se izvaja MSSQL server.

Premaknjeni program bo pravilno deloval le na ra unalnikih z MSSQL strežnik.

Za pravilno delovanje programa morata biti nameš ena Storitev strežnika in SQL agent.



#### 3.3.1.3. Odklop podatkovne baze

1. Po uspešnem logiranju (povezavi) z podatkovno bazo v SQL server and database manager

okno (sliko spodaj) izberite **Detach** ukaz iz **Database** menija ali kliknite na 🎫 ikono.



2. V naslednjem oknu pritisnite gumb: \_\_\_\_\_\_, ALI prej označite:

• opcija: "After executing copy 4Trans database files to directory" (sliko spodaj), bo ta datoteka podatkovne baze kopirana v imenik.

Če ta možnost ni izbrana bo program ločil datoteko podatkovne baze in jo pustil v isti mapi , v kateri se nahajajo,

 izvoz uporabnikov (sliko spodaj) je omogočen za podatkovno bazo programov TachoScan starejših od verzije 3.0.1.

After executing copy 4Trans database files to directory  Export users  Next >> Cancel	S Detaching 4Trans program databa	ases 💌
Export users	After executing copy 4Trans databa	ase files to directory
Export users		
Next >> Cancel	Export users	
Next >> Cancel		
Here 77	1	Next >> Cancel

Silka. Izbira destinacije za kopijo datoteke podatkovne baze.

3. Program bo nadaljeval proces do popolne ločitve podatkovne baze v skladu z vnaprej izbranimi opcijami. Po končani operaciji se bo odprlo okno (sliko spodaj):





Silka. Zaključek procesa ločitve podatkovne baze.

Med delovanjem strežnik ustvarja sporo ila, ki so prikazana na zaslonu in se shranijo v datoteko "ManagerDB\_log.txt" v imeniku v katerem "Database Manager" deluje. Ciljna datoteka se imenuje: "manager\_db.exe".

V primeru kakršnih koli dvomov , ali so bili postopki pravilno izvedeno – prosimo pošljite "**ManagerDB\_log.txt**" na e-mail naslov <u>support@inelo.pl</u>.

Premaknjeni program bo pravilno deloval le na ra unalnikih z MSSQL strežnik.

Za pravilno delovanje programa morata biti namš ena Storitev strežnika in SQL agent.

# 3.4. HASP Manager

HASP Manager namestimo v odvisnosti od sistema Windows<sup>®</sup>, s katerim razpolagamo:

#### 3.4.1. Windows® 10, Windows Server® 2008

Za namestitev in pravilno nastavitev HASP License Manager na operacijske sisteme Windows® 10, Windows Server® 2008 naredite naslednje:



# 3.4.1.1. Nastavitev namestitvene datoteke

- 1. Vstopite na spletno stran: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP\_LM\_setup.zip</u>", da si presnamete namestitveno datoteko.
- 2. Odpakirajte datoteko "Imsetup.exe" na lokalni pogon.
- 3. Spremenite lastnosti za "Imsetup.exe" tako da:
  - a) Desnmi klikom datoteke v Raziskovalcu Windows Explorer.
  - b) V meniju datoteke, kliknite "Properties". Prikazalo se bo okno The Imsetup.exe Properties.
  - c) Kliknite na zavihek "Compatibility".
  - d) V "Compatibility mode" možnosti, izberite "Run this program in compatibility mode for:" in nato izberite "Windows Vista (Service Pack 2)" iz seznama.
  - e) V "Privilege Level" možnosti, izberite "Run this program as an administrator".

To pogovorno okno je videti takole:

騺 Imsetup.exe Pro	perties			×
Security General	Details Compatibility		Previous Digital S	Versions Signatures
If you have problen an earlier version of matches that earlier <u>Help me choose th</u> Compatibility mod	is with this program and Windows, select the c version. <u>a settings</u> e	it worke ompatibi	ed correctly ility mode th	on at
Windows Vista	(Service Pack 2)	.de 101. ▼	]	
Settings				
🔲 Run in 256	colors			
🔲 Run in 640 :	480 screen resolution			
🗖 Disable visu	al themes			
🔲 Disable des	<top composition<="" td=""><td></td><td></td><td></td></top>			
🗖 Disable disp	lay scaling on high DPI	settings		
Privilege Level	gram as an administrato	ır		
Change settin	gs for all users			
	OK		Cancel	Apply

4. Kliknite **[OK]**. Pogovorno okno se bo zaprlo.

#### 3.4.1.2. Namestitev HASP License Manager na Service

- 1. V Raziskovalcu, zaženite datoteko **Imsetup.exe** z dvoklikom. The HASP License Manager namestitev se bo zagnala.
- 2. V odprtem namestitvenem oknu (prikazano spodaj), potrdite privzeto izbiro **Service** (nhsrvice.exe).



Aplikacija (nhsrvw32.exe) ne bo izvršljiva.



3. Dokončajte čarovnika za namestitev.

```
Ko je namestitevf HASP Managerja kon ana, se mora spremeniti vrsta zagona za HASP Loader in HASP
License Manager servisa iz ro nega v automatic.
("Nadzorna ploš a -> Sistem in Varnost-> Administrativna orodja -> Servisi").
```

#### 3.4.1.3. Nastavitev "Data Execution Prevention" za dovoljenje zagona Service

Če je Data Execution Prevention (DEP) vključen za vse programe in servise, je potrebno za izjemo izvršljivosti HASP License Manager service vnesti sledeče:

- 1. V "Start" meniju, izberite "Control Panel -> System and Security -> System".
- 2. V System Properties pogovornem oknu kliknite na zavihek "Advanced".
- 3. V prikazanem oknu "Performance" kliknite "Settings".
- 4. V naslednjem oknu Performance Options , kliknite na zavihek "Data Execution Prevention".
- 5. Pri možnosti izbire opcije "Turn on DEP for all programs and services except those I select" naredite sledeče:
  - a) Kliknite [Add].
  - b) V pogovornem oknu dodajte DEP na seznam izjem:
    - Za 32-bitne sisteme: "c:\windows\system32\nhsrvice.exe".
    - Za 64-bitne sisteme: "c:\windows\SysWOW64\nhsrvice.exe".

Pogovorno okno je sedaj videti kot je na sliki spodaj:



rformance	Options			
isual Effect	s Advanced	Data Execution Pre	vention	
	Data Executior against damag threats. <u>How c</u>	n Prevention (DEP) h je from viruses and o <u>does it work?</u>	elps protect other security	
C Turn or only	n DEP for essen	ntial Windows progra	ms and services	
Turn or	DED for all pro	arama and convisor	evcent those I	
select:	License Manage	er Service		
select:	License Manage	er Service		
select:	License Manage	er Service	Remove	

Po zaključku tega namestitvenega procesa bo HASP License Manager deloval brez dodatnih posegov ali namestitev.

# 3.4.2. Windows® 8

- Vstopite na spletno stran: "<u>http://sentinelcustomer.safenet-inc.com/sentineldownloads/</u>" in kliknite na Sentinel HASP/LDK - Windows GUI Run-time Installer, da si presnamete namestitveno datoteko.
- 2. Razpakirajte datoteko: HASPUserSetup.exe na lokalni disk.
- 3. Kliknite dvakrat na LGM (Levi gumb miške) v datoteki HASPUserSetup, za opravitev namestitve Sentinel Runtime Setup.
- 4. Po opravljenih namestitvah zgornjih gonilnikov, v nadaljevanju namestite HASP Manager opis namestitve in konfiguracije se nahaja v točki: "<u>HASP Manager -> Windows® 10, Windows</u> <u>Server® 2008</u><sup>[28]</sup>".

Tekom nameš anja gonilnikov **HASP Manager**, namestitveni program prikaže naslednje okno z navedbo napake:



Driver Installation ×
Unable to start aksfridge service. ErrorCode: 30.0.522.1275
(OK)
To sporo ilo je treba ignorirati in klikniti na <b>[OK]</b> .

# 3.5. Namestitev Naprav

To poglavje obravnava teme namestitev naprav, ki so na voljo in jih proizvaja podjetje INELO.

V tej temi vam predstavljamo informacije o namš anju naprav, ki so vklju ene v <u>namestitveni paket</u> 5<sup>°</sup>. Razširjeni dokument, ki opisuje proces instalacije, je na voljo v navodilu: "**Other devices - tutorial.pdf**".

# 3.5.1. Licenčni ključ

Obstajata dve vrsti licenčnih ključev, ki ju lahko najdete v programsko-instalacijeskem paketu:



# MREŽNI licenčni ključ



Mrežni licenčni ključ ima oznako: " - NET - " na ohišju nad zaporedno številko ključa.

Pred namestitvijo omrežnega licenčnega ključa, najprej nametite HASP Manager program (glej: "<u>HASP Manager</u> [28]").

Nato vstavite ključ v USB vhod in počakajte dal Windows® opravi namestitev avtomatično.



# 3.5.1.1. Sporočilo: Ni ključa

Obstaja tako imenovani licenčni ključ, ki je vključen v programsko opremo, brez katerega se program ne zažene in ne bo deloval.

	e se pojavi to sporo	ilo,	prosimo preverite:
	Lokalni ključ		Omrežni ključ
1.	Ali je licenčni ključ priključen na vrata USB na računalniku, na katerem je nameščen program?	1.	Ali je licenčni ključ priključen na vrata USB kateregakoli računalnika povezanega v omrežju z računalnikom, na katerem je
2.	Če je ključ priključen na vrata USB, preverite, ali je pravilno nameščen (glej: <u>LOKALNI licenčni ključ</u> 32)?	2.	Če je ključ priključen na vrata USB, preverite, ali je pravilno nameščen (glej: <u>MREŽNI licenčni ključ</u> 32)?
		3.	Ali so pravilno nastavljene nastavitve ključa v prijavnem oknu (glej: <u>Zahtevna</u> prijava 47)?
		4.	Ali je možna komunikacija ključa in HASP Manager programske opreme z računalnikom na katerem je program nameščen program (glej: " <u>HASP</u> <u>Manager</u> <sup>[28]</sup> )?

If TachoScan e še vedno javlja enako sporo ilo o klju u ob zagonut, prosimo kontaktirajte proizvajalca <u>servis</u><sup>[52]</sup>.



# 3.5.2. Canon skener

Canon Optični čitalec je standardni pripomoček za skeniranje slik. Zaradi nizke cene, visoke natančnosti in hitrosti, ga proizvajalec programske opreme priporoča za skeniranje Taho lističev.



Slika. Canon Skener.

Preden povežete skener z računalnikom namestite gonilnike iz namestitvenega CD-ja naprave.

Po namestitvi gonilnikov, enostavno priklopite skener preko USB vrat – vhoda na računalnik in počakajte, da Windows<sup>®</sup> opravi namestitev avtomatično.

## 3.5.3. Roll skener

SmartOffice PS283 Plustek Optični čitalec je standardni pripomoček za skeniranje slik. Zaradi nizke cene, visoke natančnosti in hitrosti, ga proizvajalec programske opreme priporoča za skeniranje Taho lističev.



Slika. Plustek SmartOffice PS283 Skener.

Preden povežete skener z računalnikom namestite gonilnike iz namestitvenega CD-ja naprave.



Po namestitvi gonilnikov, enostavno priklopite skener preko USB vrat – vhoda na računalnik in počakajte, da Windows® opravi namestitev avtomatično.

#### 3.5.4. TachoReader

Z TachoReader<sup>®</sup> čitalcem voznikovih kartic lahko odčitate vsako voznikovo kartico, vnesete te podatke direktno v računalnik, kjer jih boste nato analizirali in arhivirali.



TachoReader (USB)



TachoReader (PCMCIA, EXPRESS CARD)

Za namestitev čitalca voznikovih kartic morate:

- Vstaviti originalni instalacijski CD v pogon;
- Povezati čitalec z računalnikom preko USB vhoda;
- Ko se v Windows<sup>®</sup> system pokaže namestitveno okno izberite prvo opcijo: "Install the

software automatically (Recommended)" in pritisnite gumb

Next >>

- Sistem bo začel nameščati gonilnike in samo napravo;
- Potem ko je sistem namestil čitalec, se prikaže okno za dokončanje čarovnika za namestitev.

e je bil italec pravilno nameš en, gori zelena dioda na italcu.

#### 3.5.5. TachoReader Mobile II

TachoReader Mobile II naprava, ki omogoca prenos podatkov neposredno iz tahografa, ne da bi za to potrebovala povezavo z drugimi napravami. Še vec, naprava omogoca shranjevanje podatkov v notranjem pomnilniku, dokler podatkov ne prenesemo na drug nosilec podatkov (npr. racunalniški disk).





Silka. TachoReader Mobile II.

Za namestitev TachoReader naprave na racunalnik je dovolj, da ga prikljucite na USB in pocakaje, da Windows<sup>®</sup> namesti napravo avtomaticno.

Ko bo Windows<sup>®</sup>, zaznal novo napravo, jo bo namestil avtomaticno kot novo particijo za shranjevanje podatkov.

#### **3.5.6.** TachoReader Basic

Naprava **TachoReader Basic** omogoča prenos podatkov neposredno s tahografa brez potrebe priključevanja drugih naprav. Prek tahografa je možno tudi prenesti podatke z voznikove kartice. Naprava omogoča hranjenje podatke v njenem notranjem pomnilniku vse do prenosa na drug medij (na primer na računalniški disk).

TachoReader Basic tekom prenosa podatkov s tahografa uporablja energijo, s katero se napaja tahograf, torej ne potrebuje nobenega zunanjega vira energije. To je majhna naprava, ki je enostavna in priročna za uporabo.



Sl. TachoReader Basic.



Te naprave ne podpirajo operacijski sistem Windows® 2000 in starejši.

Za namestitev TachoReader Basic na računalnik napravo enostavno povežite z vtičnico USB in počakajte, da Windows® samodejno opravi namestitev.

Sistem Windows® po zaznavi nove naprave napravo samodejno namesti kot nov disk za shranjevanje.

#### 3.5.7. TachoReader Combo Plus

Naprava **TachoReader Combo Plus** vam omogoča prenos podatkov neposredno iz tahografa ali voznikove kartice, brez povezave z drugimi napravami. Naprava omogoča shranjevanje podatkov v svoj notranji pomnilnik, do njihovega prenosa na drug medij (npr. na disk računalnika).



Sl. TachoReader Combo Plus.

#### Komplet

Poleg naprave paket vsebuje še:

- 1. 2 kom. baterij AA 1,5 V, za napajanje naprave, brez povezave z drugimi viri energije,
- 2. Kabel Mini-USB, za povezavo naprave z računalnikom (preko njega se prenesejo podatki iz naprave na disk računalnika). Prav tako se preko tega kabla naprava napaja z energijo iz računalnika.
- 3. Kabel TachoReader Combo (v nadaljevanju **kabel Tacho RC**) za odčitek podatkov iz tahografa naprava takrat uporablja napajanje tahografa.



Naprava ne podpira operacijskega sistema Windows® 2000 in starejših operacijskih sistemov.

#### Potrebna oprema za namestitev na PC

- naprava TachoReader Combo Plus;
- kabel Mini-USB.

#### Postopek namestitve

- 1. Povežite napravo **TachoReader Combo Plus** preko USB vrat z **Mini-USB** kablom in počajkajte da Windows<sup>®</sup> -i izvedejo namestitev avtomatsko.
- 2. V upravitelju naprav boste našli nameščeno napravo TachoReader Combo Plus kot USB Mass Storage Device.

# 3.6. Prenos podatkov iz drugega računalnika

Pred prenosom podatkov, prosimo preberite spodaj navedene postavke:

# Pojasnila pred nadaljevanjem

Če imate SQL Server drugačen kot SQL 2000 MSDE:

SQL 2000 MSDE (MicroSoft Desktop Engine) - neažurirana razli ica%>.

- 1. Izberite "Mixed Mode" kot "Authentication mode" v oknu sistemskih nastavitev za Microsoft SQL Server.
- Vklopiti možnost: xp\_cmdshel ter Agent XPs (to lahko opravite v "Database Manager" v "Server -> Server configuration" meniju).

Priporo ljivo je da je na ista verzija TachoScan ki je nameš ena na starem ra unalniku, nameš ena tudi na novem ra unalniku.

3. Po izdelavi kopije podatkovne baze, prenesiote licenčni ključ na nov računalnik.

NET omrežni licen ni klju zahteva namestitev gonilnikov za HASP LICENSE MANAGER.



Za Windows<sup>®</sup> 7 64-bit in Windows<sup>®</sup> Server 2008 64-bit sisteme, najdete navodila in gonilnike za namestitev HASP -a na: "<u>http://download.inelo.pl/drivers/HASP LM setup.zip</u>".

Za verzijo 4Trans 3.10, imajo vsi imeniki in poti staro ime: PCNETSERVICE namesto INELO.

V primeru migracije baze podatkov iz SQL 2000 v SQL 2012 ali novejšo razli ico, je treba najprej izvesti posredno migracijo baze podatkov v SQL 2008 R2..

# Podatkovan baza

#### Izdelava varnostne kopije podatkovne baze (na starem računalniku)

Za izdelavo kopije podatkovne baze uporabite program "Database Manager":

- 1. Zaženite program (glej: "Zaženete programu Database Manager 24").
- 2. Po prijavi v program Database Manager v meniju programa, izberite: "Backup -> Backup database".
- 3. V naslednjem oknu, kliknite na:
- 4. Po nastavitvi "poti kopije podatkovne baze" ustvari dve zaporedne FULL kopije **4TransKONFIG** in **4TransMDF** podatkovne baze.

Creating the copy Schedules Status of making Advanced mode
Database   Recovery model   Type of backup copy   Database backup directory   E:\moja_kopia_bazy_4Trans
Slika. Ustvarjanje kopoije podatkovne baze.
Obnovitev podatkovne baze iz kopije (na novem računalniku)



Pred obnovitvijo podatkovne baze iz kopije, je potrebno namestiti TachoScan in TachoScan server na novem ra unalniku (server se namesti avtomati no ob prvem zagonu TachoScan). Server lahko namestite tudi ro no, e prenesete namestitveno datoteko iz "<u>www.tachoscan.com</u>" - > **Download** prekrivanje.

Podatkovno bazo obnovite z uporabo programa "Database Manager":

- 1. Zaženite program (glej "<u>Zaženete programu Database Manager</u>[24]").
- Po prijavi v program Database Manager v meniju programa , izberite: "Backup -> Restore database".
- 3. V naslednjem oknu, kliknite na:
- 4. Izberite pot do kopij baze podatkov (točka 1 sliko spodaj) potem ko ste izbrali prvo pot, bo program privzeto sam poiskal drugo pot (točka a).
- 5. Izberite vsako podatkovno bazo (točka 2).

	atabase ba	ackup files	
	Path to dire	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
	<ul><li>✓ 1</li><li>1</li></ul>	2014-02-25 09:43:35	E:\moja_kopia_bazy_4Trans\4TransMDF_F_201402250943.bak Full TPENKALA\INELO 350000000250
	Path to dire	ectories with 4TransKONF	FIG database backup files
	E:\moja_k	opia_bazy_4Trans	🔟 🖄
	4TransKON	FIG database backup	
	No.	Creation date	Filename Type of b
		2014-02-25 09:43:27	E: moja_kopia_bazy_4Trans\4TransKONFIG_F_201402250943.bak Full TPENKALA (INELO 80000000241
	<< Simp		Next >> Cancel
<u>.</u>		··········	
			Slika. Obnovitev podatkovne baze iz kopije
likr	nite:	Next >>	

# Premestitev pripadajočih map



Ta opracija se izvede, ko se ponovno vzpostavi obnovi podatkovna baza, pred prvim zagonom TachoScan.

Po končani izdelavi kopije podatkovne baze na starem in obnovitvi podatkovne baze iz kopije na novem računalniku, je zadnje dejanje kopiranje map v katerih so shranjeni prenešeni podatki iz digitalnih tahografov in voznikovih kartic ter skenirani tahografski lističi, iz starega na novi računalnik.

To opravimo:

# Na starem računalniku

- 1. Uporabite TachoScan, in se prijavite kot administrator (privzeto geslo je "admin").
  - če sevam prijavno okno ne prikaže ob uporabi programa, ga ponovno zaženite iz "START-> Programi -> INELO -> 4Trans -> Administrator".
- 2. Odprite okno nastavitve programa ("Osnovni podatki -> Nastavitve").
- 3. Na zavihku Poti preverite lokacijo direktorijev:



Slika. Nastavitve Programa -> Poti.

4. Kopirajte mape in njihove vsebine na katerikoli madij.

V "Pot za TachoScan modul datoteko" in "Pot direktorija za dokumente" skupaj z "Pot programskega direktorija" ppotjo,je dovolj kopirati te direktorije.

#### Na novem računalniku

- 1. Prilepite vsebino map (ki so kopirane iz starega računalnika)kjerkoli na novem računalniku.
- 2. Zaženite TachoScan, se prijavite kot a administrator (glej "Prva uporaba 42")).



3. V oknu nastavitve pod točko **Poti** nastavite lokacijo, kjer se nahjajo kopirane mape.

# 4. Prva uporaba

Naslednja tema predstavi namestitev programa pred prvim zagonom.

Pred prvim zagonom programa se zahteva prijava v operacijski sistem z ra unom, ki ima administrativne pravice.

# 4.1. Korak 1 - izberite programski način

Ob prvem zagonu programa se prikaže okno: **Korak 1 - izberite programski način**, kjer izberete, odvisno od sistema:

Standard	ni (način za enega koristnika)	
Prosimo preberite opis v oknu (sliko spodaj).		
Ì	🕐 Najprej zaženi program 4Trans	
	Korak 1 - izberite programski način         Prosimi zberite programski način         Image: Standardni (način za enega koristnika)         Verzija z enojno delovno postajo, ni upravljanja uporabnikov, lokalna baza podatkov.         Image: Standardni (način za več koristnikov)         Različica za več koristnikov z upravljanjem koristnikov in bazo podatkov na lokalnem računalniku         Image: Strežnik baze podatkov na drugem PC-ju         Strežnik:         Strežnik:         Strežnik:         Strežnik:         Strežnik:         Strežnik:	
	Standardna različica ne nudi naprednega sistema upravljanja z uporabniki in njihovimi pooblastili. Programska baza namešćena na lokalnem PC ( na katerem je pravilno namešćen 4Trans odjemalec) nima možnosti dostopa do drugih 4Trans baz. <u>ATrans - FirstRun</u> Jezik Slovenian V Zapri	
(		



Če je zgornji način dela programa ustrezen, kliknite z levo stranjo miške na tipko: Naslednji >> program prikaže okno: "Korak 2 - zaganjanje strežnika 45".

Napredni (	način za več koristnikov)
Prosimo pr	eberite opis v oknu (sliko spodaj).
	Najprej zaženi program 4Trans
	Korak 1 - izberite programski način
	Prosimo, izberite programski način
	© Standardni (način za enega koristnika) Verzija z enojno delovno postajo, ni upravljanja uporabnikov, lokalna baza podatkov.
	Napredni (način za več koristnikov)
	Različica za več koristnikov z upravljanjem koristnikov in bazo podatkov na lokalnem računalniku
	🔿 🔘 Izberi obstoječ 4Trans strežnik.
	Strežnik baze podatkov na drugem PC-ju
	Streznik: Server
	Izberi rešitev za eno delovno postajo, ali če lokalni računalnik deluje kot strežnik multi-client rešiev. Program bo samodejno izvedel namestitev Microsoft SQL Server (free različica), in priložil prazno zbirko podatkov.
-	- 4Trans - FirstRun
Če je zgornji nač program prikaže	in dela programa ustrezen, kliknite z levo stranjo miške na tipko: <sup>Naslednji &gt;:</sup> okno: " <u>Korak 2 - zaganjanje strežnika (45</u> )".

# Izberi obstoječ 4Trans strežnik.

Prosimo preberite opis v oknu (sliko spodaj).

IN	E	L	0

	🕐 Najprej zaženi program 4Trans	
	Korak 1 - izberite programski način	
	Prosimo, izberite programski način	
	🖉 🔘 Standardni (način za enega koristnika)	
	Verzija z enojno delovno postajo, ni upravljanja uporabnikov, lokalna baza podatkov.	
	Napredni (način za več koristnikov)	
	Različica za več koristnikov z upravljanjem koristnikov in bazo podatkov na lokalnem računalniku	
	Izberi obstoječ 4Trans strežnik.	
	Strežnik baze podatkov na drugem PC-ju	
	Střežník V	
	Izberite to možnost za multi-client namestitev. V spodnjem polju izberite ali nastavite pot do obstoječega strežnika s priloženo zbirko podatkov programa 4Trans.Privzeta pot do strežnika s priloženo zbirko podatkovje sestavljena	
	iz imena raćunalnika, znak "\" in imena (npr. "KOMPO1\INELO"). Upostevajte, da mora biti za već klientov obstoječi požarni pravilno nastavljen. Podroben opis multi-odjemalec namestitve se nahaja v programski distribu data bite name zi inerane filme na menatika	
	datoteki datoteko pomoc inprirocniku za namestitev. POZOR 1. Vrož upastaniškom požinu nasnje instituse delavas postaja popula datas da diselatacija z "Atasas", ki usakuje	
	<ol> <li>v vec-uporabniskem nacinu morajo imeti vse delovne postaje popoin dostop do direktorija z 4 iransi, ki vsebuje programsko vsebino</li> <li>V normaru pamežčanja baza podatkou v obrtojež MSSOL Stražnik, cladite pavodilom za pametitev.</li> </ol>	
	2. V primeru namescarija baze podatkov v obstojeć wissyci strežnik, sledite navodnom za namestitev.	
	4Trans - FirstRun	
	Jezik Slovenian 👻 Naslednji >> Zapri	J
To možnost k	able toroj jaboromo, camo čo:	
• je pro	ogram povezan z obstoječími strežníki TachoScan in so podatkovn	e baze vnapre
povez	zane.	
Za povezavo	z obstoječim strežnikom z podatkovno bazo TachoScan:	
	te na ikana 🚯 da asvažite saznam stražnikov (slika zaprai):	
• KIIKIII	te na ikono 🔮 da osvezite seznam streznikov (sliko zgoraj),	
<ul> <li>klikni<sup>-</sup></li> </ul>	te na gumb 🔽, in nato izberite želejeni strežnik iz seznama.	
e želien	ega ra unalnika ni na seznamu strežnikov se prepri aite, da je komunikacija r	ned PC in
strežnikor	m omogo ena skozi odklenjena vrata:	
- 1433,14	34 pri UDP protokolu;	
- možnos	ti za HSP Manager preverite vrata 475 pri UDP in TCP protokolu - e je omrež	ni licen ni
klju i nam	nes en na istem ra Unalniku.	
Po names	stitvi TachoScan programa na strežnik NE PRIPORO AMO, spreminjanje imena r	a unalnika,
na kterem	n je names en streznik.	
e želite	povezati TachoScan podatkovno bazo na obstoje i MSSQL server, pojdite	) na temo:
" <u>Spajanje</u>	<u>in lo_evanje z podatkovno bazo</u> l 23]".	

Program se bo zagnal po uspešno ustvarjeni povezavi z TachoScan, strežnik je končan.



# 4.2. Korak 2 - zaganjanje strežnika

Če ste v prvem koraku izbrali opcijo: **Standardni (način za enega koristnika)** ali **Napredni (način za več koristnikov)** se v naslednjem koraku prikaže okno: **Korak 2 - zaganjanje strežnika**.

🕐 Najprej zaženi program 4Trans	
Korak 2 - zaganjanje strežnika	
Pred začetkom programa, morate namestiti N	Microsoft SQL Server
🔘 Namestite SQL Server iz lokacije:	Browse
Namestite SQL Server iz WWW	
Ta možnost vam omogoča, da namestite SQL S računalniku.	Server neposredno iz namestitvenega medija ali z lokacijo na vašem
4Trans - FirstRun	Tani
	< Prejšnji Zazeni Zapri

# Namestite SQL Server iz lokacije:

Opcija se avtomatsko označi, če je bil program TachoScan nameščen z originalnega instalacijskega nosilca.

Browse... - možnost določitve poljubne poti instalacijske aplikacije

- Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2014 Express za operacijski sistem Windows Server<sup>®</sup> 2008 R1 i Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2 (zahtevano ime datoteke: "InstallSQL2014.exe");
- Microsoft® SQL Server™ 2017 Express za operacijski sistem Windows® 8.1, Windows Server® 2012, Windows Server® 2012 R2 (zahtevano ime datoteke: "InstallSQL2017.exe");
- Microsoft<sup>®</sup> SQL Server<sup>™</sup> 2019 Express za operacijski sistem Windows<sup>®</sup> 10 (zahtevano ime datoteke: "InstallSQL2019.exe").

# Namestite SQL Server iz WWW



Če aplikacija za namestitev programa TachoScan ne najde namestitvene datoteke strežnika, označi SQL zgornjo opcijo – instalacijska aplikacija se presname z interneta.

Ob prvem zagonu je instaliran strežnik baze podatkov: • Microsoft® SQL Server™ 2014 Express za operacijski sistem Windows Server® 2008 R1 i Windows Server® 2008 R2; • Microsoft® SQL Server™ 2017 Express za operacijski sistem Windows® 8.1, Windows Server®

2012, Windows Server® 2012 R2;

Microsoft® SQL Server™ 2019 Express za operacijski sistem Windows® 10.

Omejitve baze SQL Server<sup>™</sup> 2014 express in SQL Server<sup>™</sup> 2008R2 express:

- podpora enega fizi nega procesorja;

- 1 GB spomina RAM;
- velikost baze podatkov: 10 GB.

e maksimalna velikost baze (10GB) ne bo zadostovala, bo treba kupiti zadnji komercialno razli ico Microsoft® SQL Server™.

Tekom nameš anja je možno, da bo potrebno izklopiti in ponovno vklopiti ra unalnik. V takem primeru bo in-stalacijska aplikacija avtomatsko nadaljevala proces nameš anja po zagonu sistema.

Med samim procesom namestitve, bo program samodejno ustvaril mape za shranjevanje slik iz taho diskov, datotek z od itki iz digitalnega tahografa in digitalnih kartic voznikov,dokumentov in varnostno kopijo zbirke podatkov.

Privzeta nastavitev poti je: "...Wy documents\User\NELO\", kjer je: User (Uporabnik) - ime uporabnika,ki je prijavljen v Windows<sup>®</sup> sistem.

Po zaključku nameščanja baze podatkov lahko program prikaže naslednje okno:

×
_

# 4.3. Prijava

# 4.3.1. Prijavni način

Ta možnost ni na voljo za Standardni (local work) na 🛛 in delovanja programa.	
e želite spremeniti na in dela s programom, pojdite na temo: " <u>Sprememba na ina dela v Zahtevno</u> [50 <sup>*</sup> ]".	

Po namestitvi programa v bazo podatkov, obstaja samo en račun Administrator s katerim se prijavite v program. V polje uporabnik vnesite: administrator, v polje geslo pa: admin.

🌈 4Trans		×
Uporabnik:	administrator	
Geslo:	•••••	
Slovenian 👻	OK Prekliči Pomoč	>>

# 4.3.2. Zahtevna prijava

Ta možnost ni na voljo za Standardni (local work) na  in delovanja programa.	
e želite spremeniti na in dela s programom, pojdite na temo: " <u>Sprememba na ina dela v Zahtevno</u> 5िणे".	

Za spremembo strežnika povezanega z TachoScan podatkovno bazo ali spremembo opcije na mrežno verzijo ključa, kliknite na gumb (sliko spodaj):

🌈 4Trans	×
Uporabnik:	administrator
Geslo:	
Slovenian 👻	OK Prekliči Pomoč >>

Slika. Okno prijaveThe login window.

Prijavno okno odpre in prikaže napredne možnosti:

ΙΝΕΙΟ



🕐 4Trans 📃 💌				
Strežnik:	Server_name 🔻 🔂			
Uporabnik:	administrator			
Geslo:				
Možnosti dostop	a do omrežja			
🔽 Nastavi čas pr	emora. 1 🍨 s			
Slovenian 👻	OK Prekliči Pomoč <<			

Slika. Napredne možnosti.

# • Strežnik

To je drop-down seznam razpoložljivih (vidnih) strežnikov MS SQL v omrežju. Da bi osvežili seznam, kliknite na gumb: <sup>(1)</sup>. Če zaradi nekaterih nepredvidljivih razlogov, strežnik, s katerim se želite povezati, ni viden, potem lahko vnesete njegovo ime.

# • Uporabi specifičen naslov

To je drop-down seznam razpoložljivih (vidnih) HASP upraviteljev licenc.V primeru, ko je HASP Manager <sup>28</sup> dejaven na računalniku, ki je prijavljen v domeno, katera je drugačna od domene na kateri je nameščen TachoScan klient, potem ne bodo kot privzeto povezani enotno z tem upraviteljem. Zato je potrebno aktivirati to možnost in vnesti IP naslov računalnika skupaj z nameščenim HASP Managerjem.

Če je ta možnost odkljukana, bo program poiskal v mreži aktivnega HASP upravljalca licence (samo v domeni v kateri je računalnik prijavljen);

#### Nastavi čas premora

Ta možnost omogoča, da se določi prekinitev-timeout ([s] – sekund), to je čas ko program čaka na odgovor računalnikov,ko išče ključe upraviteljev v lokalnem omrežju – povečanje časovne omejitve za več kot 1 sekundo, je upravičeno v primeru nizke stopnje prenosa v omrežju.

# 4.3.3. Nastavitve poti

*Ta možnost ni na voljo za Standardni (local work) na in delovanja programa.* e želite spremeniti na in dela s programom, pojdite na temo: "<u>Sprememba na ina dela v Zahtevno</u> [50]".

Ob prijavi se vam bo prikazalo okno, v katerem je potrebno nastaviti poti do imenikov:



Direktorij za shranjevanje		
Eden izmed zahtevanih direktorijev ni nastavljen		
Za nadaljevnaje nastavi vse direktorije		
Pot programskega direktorija		
C:\Users\User\Documents\INELO		
Pot za TachoScan modul datoteko		
C:\Users\User\Documents\INELO\TachoScan		
Pot direktorija za dokumente		
C:\Users\User\Documents\INELO\Documents		
Direktorij varnostne kopije baze podatkov		
C:\Users\User\Documents\INELO\Backup		
OK Prekliči		

- za glavno mapo TachoScan (je privzeta pot "...\Documents\INELO");
- za modul TachoScan datotek (je privzeta pot "...\Documents\INELO\TachoScan");
- v sistemski delovni mapi (privzeta pot "...\Documents\INELO\Documents");
- za varnostne kopije (je privzeta pot "...\Documents\INELO\Backup").

e je pot do mape pravilna, bo prikzana v zeleni barvi, napa na pot pa bo prikazana v rde i barvi.

e deluje sistem v omrežju z ve imi pozicijami, je v asih potrebno nastaviti poti za dolo ene oddaljene ra unalnike.

Uporabnik prijavljen na ra unalniku mora imeti na voljo poln dostop do kataloga INELO.

# 5. Dodelitev pravic / privilegijev

Ta možnost ni na voljo za Standardni (local work) na in delovanja programa.

e želite spremeniti na in dela s programom, pojdite na temo: "Sprememba na ina dela v Zahtevno 501".

Program lahko uporablja več uporabnikov hkrati, vsak uporabnik pa mora imeti dovoljenje administratorja. Administrator nadzira uporabnike, ustvarja njihove račune in jim določa ustrezne pravice.

Za upravitelja standardni meni ni na voljo, so pa mu na voljo napredne nastavitve, kot na primer: nastavitve poti do katalogov, nastavitve parametrov tvorjanja varnostnih kopij baze podatkov, upravljanje z uporabniki in s pravicami dostopa.

# Dodelitev pravic / privilegijev



Za podelitev licence uporabniku (uporabnikom), morate biti prijavljeni v program kot Administrator (glej temo o "Prijavni način"), in nato:

- iz menija Osnovni podatki izberite možnost Nastavitve in dodaj novega uporabnika v opciji uporabniki.
- V predlogah dodajte novo predlogo z pravicami in atributi za uporabnika.

# 6. Nastavitve arhiviranja podatkovne baze

Ta možnost ni na voljo za Standardni (local work) na in delovanja programa.e želite spremeniti na in dela s programom, pojdite na temo: "Sprememba na ina dela v Zahtevno 50)".

V meniju **Adminisrativna plošča**, pri tab **Nastavitve varnostne kopije za bazo podatkov**, bomo določili vrsto in pot ter frekvenco izdelave varnostnih kopij.

# 7. Aktivacija programa

Po nakupu program TachoScan lahko zahteva aktiviranje (razen če je bilo plačilo izvedeno direktno). Pred aktivacijo morate v okno vnesti določene kode, ki jih program zahteva.

Na voljo imate dve možnosti:

- Yes sledi pojavno okno za vnos aktivacijske kode, kamor jo vnesete;
  - nadaljujete z delom brez aktivacije.

e program ne bo aktiviran v dolo enem roku, bo po tem roku prišlo do blokade programa.

e vnesemo nepravilno kodo 3 x, bo licen ni klju blokiran trajno. V tem primeru je potrebno poklicati pooblaš enega distributerja, ki bo zadevo odpravil proti pla ilu v skladu z veljavnim cenikom podjetja INELO ali njihovega pooblaš enca.

# 8. Način za zagon programa

# 8.1. Sprememba načina dela v Zahtevno

Za spremebo dela programa iz Standard (lokalno delo) v Zahtevno je potrebno:

Zapreti odprt program – če je odprt,

# Način za zagon programa



- Ga ponovno zagnati preko menija: Start -> Programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator,
- V prijavno okno vnesite v polja sledeče podatke: User (Uporabnik) -> Administrator, v polje geslo pa vnesite vaše geslo,če le tega niste kreirali uporabite privzeto geslo. Privzeto geslo je: admin,

Program bo odprt s takoimenovano **Administration panel** (Upravno ploš o) brez osnovnih funkcij,vendar z možnostjo dodatnih nastavitev, kot so dolo anje poti za shranjevanje datotek, upravljanje uporabnikov itd. (glej : program pomo i)

 Ko je program enkrat odprt se je potrebno premakniti na nastavitve programa ("Osnovni podatki -> Nastavitve"), in na kartici: Podpora spremeniti možnost v: Način za zagon programa iz Standardno v Napredno.

e bo program deloval v **Napredno** možnosti, si morate zapomniti o dodajanju novih uporabnikov in nastavitvi njihovih privilegijev.(glej: program pomo i).

# 8.2. Sprememba načina dela v Standard

Za spremebo načina dela iz Zahtevno v Standard (lokalno delo) je potrebno:

• Ponovno zagnati program in se prijaviti kot: administrator - privzeto geslo je: admin,

The program will open with so called without basic functions but with the possibility to make the advanced settings like the setting of paths for saving of files, managing the users (see: program help).

Program bo odprt s takoimenovano **Administration panel** (Upravno ploš o) brez osnovnih funkcij,vendar z možnostjo dodatnih nastavitev, kot so dolo anje poti za shranjevanje datotek, upravljanje uporabnikov itd. (glej : program pomo i).

 Ko je program enkrat odprt se je potrebno premakniti na nastavitve programa ("Osnovni podatki -> Nastavitve"), in na kartici: Podpora spremeniti možnost v: Način za zagon programa iz Napredno v Standardno.

e bo program delal v standardnem na inu je potrebno vedeti, dat:

- program ne bo ob zagonu prikazal prijavnega okna, kar pomeni, da ga bo lahko uporabljala vsaka oseba ter ji bo omogo eno da bo lahko prosto dodajala, urejala ali brisala zapise,

- program se bo izvajal z vsemi razpoložljivimi funkcijami zapisanimi na licen nem klju,

- za ponovno prijavo z ra unom Administratorja in uporabo menija iz programa pojdite na: "Start -> All programs -> INELO -> TachoScan -> Administrator",



# 9.1. Podpora in servis

**INELO Polska** 

Podpora in servis

e-mail: <u>support@inelo.pl</u>

tel.: +48 33 496 58 74

# 9.2. Database Manager

Database Manager je program namenjen upravljanju strežnika in podatkovno zbirko programa TachoScan. S pomočjo tega orodja lahko priklopite ali odklopite podatkovno zbirko, preberete podatke o priklopljenju podatkovni zbirki, ustvarite varnostno kopijo podatkovne zbirke in dr.

Pred začetkom dela s programom je treba na spodaj predstavljen način priklopiti podatkovno zbirko:

- 1. Zaženite program: **Database Manager** v meniju: "Start -> Vsi programi -> INELO -> Utils -> Database Manager -> Database Manager".
- 2. V oknu SQL server logging (sliko spodaj) lahko:
  - izberete željeni strežnik če strežnik ni viden na seznamu, pritisnite gumb 🖄;
  - vnesite geslo za račun administratorja (privzeto geslo: "admin");



SQL server logging		
SQL Server	SERVER_NAME	
Login:	Administrator	
Password:	*****	
not from INELO company		
Authentication		
C Windows Mode		
Mix Mode (Windows + SQL)		
Login: sa		
Password:		
english	OK Cancel	

# Ko je bil strežnik nameščen iz drugega vira kakor TachoScan vstavite install CD:

- izberite "not from INELO company";
- prikazalo se bo polje: "Authentication" iizberite potrditev možnosti (te informacije potrebuje administrator strežnika), za možnost "Mix Mode" morate vtipkati dbo(sa) uporabniško geslo za izbrane strežnik;
- pritisnite gumb:

Meni programa vsebuje naslednje opcije:

# 9.2.1. Server

Meni je sestavljen iz naslednjih elementov:

#### Information

S klikom na ta element odprete okno z izbranimi tehničnimi podatki o računalniku-strežniku.

#### **Current connections**

V oknu "**Current connections list**" se prikažejo računalniki in aplikacije, preko katerih se uporabniki povezujejo na strežnik TachoScan. Okno vsebuje tudi podatek o času prijave uporabnika in njegovi zadni aktivnosti.

#### Server configuration



Ukaz je viden, e je bila ob prijavi izbrana opcija: "<u>Not from INELO company</u> [52]" ( e strežnik ni nameš en iz namestitvenega CD TachoScan).

Po pritisku na tipko Konfiguruj se v novem oknu odpreta : "CMD\_SHELL" in "XP\_AGENT".

# Close

S tim ukazom lahko zaprete program Database Manager.

# 9.2.2. Database

Meni je sestavljen iz sledečih elementov:

# Information

Okno vsebuje podatke o datotekah podatkovnih zbirk, ki so priklopljene na strežnik TachoScan. Odvisno od izbrane datoteke lahko si ogledate podatke o lokalizacji, velikosti in statusu datoteke.

#### Attach

Informacije o **priklopu** podatkovnih zbirk so navedene v poglavju: "<u>Povezovanje podatkovne</u> <u>baze</u><sup>24</sup>]".

#### Detach

Informacije o **odklopu** podatkovne zbirke so navedene v poglavju: "<u>Odklop podatkovne</u> <u>baze</u> 27]".

# Shrinking transaction log

S pomočjo tega ukaza lahko zmanjšate velikost datotek podatkovne zbirke s končnico "LDF".

Velikost datotek s kon nico "LDF" se samodejno zmanjša med ustvarjanjem varnostne kopije podatkovne zbirke.

e se ne ustvarja varnostna kopija, velikost datotek s kon nico "LDF" raste neomejeno.

Velikost datoteke lahko zmanjšate na dva načina:



- enostavni način s pritiskom na tipko <sup>Shrink</sup> zmanjšajo se **vse** datoteke "**LDF**",
- napredni način <a href="https://www.example.com"><a href="https://www.example.com">w naprednem načinu lahko izberete datoteko, ki jo želite zmanjšati.</a>

# 9.2.3. Backup

Meni je sestavljen iz naslednjih elementov:

Backup database
Ob izbiri tega ukaza se prikaže okno s tremi zavihki: • Ustvarjanje kopije, • Urnik nalog- opis te opcije je na voljo na upravljalni plošči programa (glej: pomoc), • Status – opis te opcije je na voljo na upravljalni plošči programa (glej: pomoc). <b>Ustvarjanje kopije</b>
<ol> <li>Enostavni način – v tem načinu se ustvari varnostna kopija vseh datotek podatkovne zbirke. Da bi ustvarili varnostno kopijo:         <ul> <li>najprej določite katalog, v katerem naj se nahajajo datoteke varnostne kopije,</li> <li>pritisnite tipko:</li> <li>Backup</li> </ul> </li> </ol>
<ul> <li>2. Napredni način – ta način omogoča izbiro datoteke podatkovne zbirke in vrsto varnostne kopije. Da bi ustvarili kopijo:</li> <li>pritisnite tipko: <a href="mailto:&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;li&gt;izberite datoteko podatkovne zbirke,&lt;/li&gt; &lt;li&gt;izberite vrsto varnostne kopije,&lt;/li&gt; &lt;li&gt;določite katalog, v katerem naj se nahaja varnostna kopija datoteke podatkovne zbirke,&lt;/li&gt; &lt;li&gt;pritisnite tipko: &lt;a href=" mailto:backup"="">Backup</a>.</li> </ul>
Restore database Orodje omogoča povrnitev podatkov s pomočjo prej ustvarjene varnostne kopije.

Za povrnitev podatkovne zbirke:

1. Enostavni način:



- določite katalog, v katerem se nahajajo datoteke podatkovne zbirke,
- pritisnite tipko:
- Next >>
- 2. Napredni način:
  - pritisnite tipko: << Zaawansowany ,
  - določite katalog, v katerem se nahaja datoteka "4TransMDF.bak",
  - določite katalog, v katerem se nahaja datoteka "4TransKONFIG.bak",
  - pritisnite tipko: Dalej >>

Program povrne podatke iz varnostne kopije. Rezultat se prikaže v oknu programa Database manager.

Ob povrnitvi podatkov iz varnostne kopije je treba biti posebno pozoren, ker podatki iz trenutno priklopjene podatkovne zbirke izginejo.

# 9.2.4. Data import

Omogoča prenos podatkov iz stare različice programa TachoScan v novo podatkovno zbirko programa TachoScan.

e potrebujete uvoz podatkovne baze starejše verzije programa TachoScan, kontaktirajte proizvajal ev <u>servis</u> 52

#### 9.2.5. Databases management

Meni je na voljo po izbiri opcije: <u>show options for managing the multiple databases</u> 57.

Meni je sestavljen iz naslednjih elementov:

#### New database

S pomočjo tega orodja lahko ustvarite novo prazno podatkovno zbirko, ki se takoj poveže s strežnikom.

Opcije za upravljanje več zbirk so namenjene komercialni različici programa, zato je treba med ustvarjanjem nove zbirke navesti skrajšano ime podjetja.



Če step rej izbrali opcijo: "**Create the full backup of database when changing the database**" program ustvari varnostno kopijo odklopljene podatkovne zbirke. Nato odklopi trenutno podatkovno zbirko in priklopi novo.

Nova zbirka se ustvari v katalogu, dolo enem z ukazom: "**Parent directory**". V "**parent directory**" nastane mapa z datotekami podatkovne zbirke. Ime mape je "**Company abbreviation**".

# Choose database

S tim ukazom lahko preklapljate med podatkovnimi zbirkami. Orodje združuje opciji: **Detach** [54] in **Attach** [54] podatkovno zbirko.

Za priklop druge podatkovne zbirke je treba po izbiri tega ukaza določiti katalog, v katerem se

Ok

nahaja ta podatkovna zbirka in nato pritisniti tipko: 📖

# Parent directory

S tim ukazom lahko določimo katalog, v katerem bodo shranjene novo ustvarjene podatkovne zbirke.

#### 9.2.6. About

Meni je sestavljen iz naslednjih elementov:

#### Settings

V tem oknu lahko izberete naslednje opcije:

# show options for managing the multiple databases

Če izberete to opcijo, lahko s pomočjo programa "Database manager" prenesete podatke iz več podatkovnih zbirk programa TachoScan Usługowy (glej: "<u>Data import</u>[56]").

Z izbiro te opcije aktivirate tudi skupino: "Databases management 56".

#### create the full backup of database when changing the database

Med zamenjavo podatkovnih zbirk se ustvari popolna varnostna zbirka odklopljene podatkovne zbirke.

#### About

V oknu "About" so predstavljeni podatki o programu "Database manager".



# 9.3. Slovarček

**Programska pomoč** - datoteka ki vsebuje podatke o osnovnih informacijah in delovanju ter vzdrževanju TachoScan.

Da bi videli to datoteko morate izbrati v programskem meniju: "Pomoč -> Pomoč" ali pritisniti na





Zintegrowane rozwiązania dla transportu







bok@inelo.pl www.inelo.pl