



# Handleiding

Installatie Handleiding

Scia Engineer

© SCIA Group nv 2008

Release:

Scia Engineer 2009.0

Installatie Handleiding

Handleiding:

Revisie:

03/2009

## Nemetschek Scia Offices

Belgium HQ + International Support Scia Group nv Industrieweg 1007 B-3540 Herk-de-Stad

> Tel: +32 13 55 17 75 Fax: +32 13 55 41 75 E-mail: info@scia-online.com

Support CAE (Scia Engineer) Tel: +32 13 35 03 10

#### Netherlands

Scia Nederland Kroonpark 10 NL-6831 GV Arnhem

Tel: +31 26 320 12 30 Fax: +31 26 320 12 39 E-mail: info@scia.nl

## Czech Republic

Scia CZ, s.r.o. Slavickova 1a 638 00 Brno

Tel: +420 545 193 526 Fax: +420 545 193 533 E-mail: info.brno@scia.cz

Scia CZ, s.r.o. Thákurova 3 160 00 Praha 6

Tel: +420 224 322 425 Fax: +420 224 322 288 E-mail: info.praha@scia.cz

#### Slovakia Scia SK, s.r.o. Nám. hrdinov 5 SK - 010 03 Žilina

Tel: +421 415 003 070-1 Fax: +421 415 003 072 E-mail: info@scia.sk

Switzerland Scia Group Branch Office Dürenbergstr. 24 CH-3212 Gurmels

> Tel: +4126 34174 11 Fax: +4126 34174 13 E-mail: info@scia.ch

United Kingdom Scia Group Branch Office Holly House 7 Holly Court Bramcote Nottingham NG9 3DZ Tel: +44 (0) 115 9677722

Tel: +44 (0) 115 9677722 Faxl: +44 (0) 115 9677722 cawilby@scia-online.com

#### Germany Scia S

Scia Software GmbH Emil-Figge-Strasse76-80 D-44227 Dortmund

Tel: +49 231/9742586 Fax: +49 231/9743587 E-mail: info@scia.de

Austria Scia Datenservice Ges.m.b.H Greinergasse 21 (Tür Nr.1) A-1190 Wien

> Tel: +43 1 7433232-11 Fax: +43 1 7433232-20 E-mail: info@scia.at

France Scia France SARL 10, Rue du Château F-59100 Roubaix

> Tel: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 E-mail: france@sda-online.com

India (Scia Development Center) CADS Software India (P) Ltd NO. 43 Thirumalai Pillai Road, T. Nagar Chennai - 600017 INDIA

> Tel: +91 44-28233681/82/83/84 Fax: +91 44-28232349 E-mail: sales@cadsindia.com

### Nemetschek Scia Distribution & Sales Partners

Austria

Nemetschek Austria GmbH Tel.: Tel.: +43 (0662) 43 48 00-00 Email: hhoudek@nemetschek.at

#### Belaium

Acte Informatique sprl, Liège (for Allplan Architecture) Tel.: +32 4 2521439 Email: fj@acte-i.be

#### Bulgaria I.R.M.

Tel.: +359 029589433 Email: office@i-r-m.com

#### Croatia Sigma Projekt d.o.o. Tel.:+385 21 457466 Email: info@sigma-projekt.com

Finland penData Tel.: (+358) 040-573 9301 Email: peter.neidhart@pendata.fi

#### France Nemetschek France sprl Tel.: +33 1.46.13.47.00 Email: info@nemetschek.fr

Germany

Nemetschek Vertriebspartner Tel.: +49 89/92793-0 Email: info@nemetschek.de

Maschinenfabrik Kaltenbach GmbH, Lörrach (Steel Fabrication Manufacturing Software) Tel.: +497621175 - 0 Email: info@kaltenbach.de

#### Greece

Alldesign Hellas Tel.: +30 210 9522114 Email: info@alldesign.gr

### India

CADS Software India (P) Ltd Tel.: +91 44-28233681/82/83/84 Email: sales@cadsindia.com

Latvia Ekscelsiors Ltd. Tel.: (+371) 07860116 Email: arturs@xcelsior.lv

### Romania

Nemetschek Romania Tel.: +40 21-2532580 Email: office@nemetschek.ro Russian Federation Nemetschek Russia Tel.: (+7) 0495/6431877 Email: office@nemetschek.ru

Singapore ConSoft Tel.: +65 06325-419 Email: info@consoft-asia.com

Slovenia ORIA COMPUTERS d.o.o. Tel.: +386 35658453 Email: info@oria.si

#### Spain

Nemetschek España Mr. Miguel Angel de Mingo Tel. +34 915 714 877 Email: nemetschek@nemetschek.es

I.P. Ingenieria de Produccion Tel.: +34 916 220 071 Email: ipsl@ipsl.es

Switzerland Nemetschek Fides & Partner AG Tel.: +41 1 839 76 76 Email: info@nfp.ch

United Kingdom

CADS Ltd Tel.: +44 1202 603031 Email: sales@cads.co.uk

De informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder aankondiging. Zonder de uitdrukkelijk geschreven toestemming van de uitgever mag niets, geheel noch gedeeltelijk, van dit document gekopieerd of overgedragen worden, ongeacht de manier waarop of de middelen waarmee, zowel elektronisch als mechanisch, dit gebeurt. SCIA Software is niet verantwoordelijk voor directe of indirecte schade wegens onvolkomenheden in de documentatie en/of de software.

© Copyright 2009 SCIA Software. Alle rechten voorbehouden.

INLEIDING	5
Welkom	5
Systeemvereisten	5
1. NIEUWE STAND-ALONE INSTALLATIE	6
1.1 Installatie Scia Engineer	6
1.2 Sentinel Dongle Protectie	12
1.3 Controle van de Sentinel Dongle	13
2. UPDATE BESTAANDE STAND-ALONE INSTALLATIE	15
3. NIEUWE NETWERK FLOATING PROTECTIE	16
3.1 Installatie FlexID Netwerk Dongle op de server	16
3.2 Installatie en autorisatie FlexLM Netwerk protectie op de server	<sup>.</sup> 17
4. UPDATE BESTAANDE NETWERK FLOATING PROTECTIE	20
5. NIEUWE VOLLEDIGE NETWERK INSTALLATIE	21
6. DEÏNSTALLATIE	22
7. TROUBLESHOOTING	24

# Inleiding

## Welkom

Welkom bij de Scia Engineer Installatie Handleiding. Scia Engineer is een berekenings-programma onder Windows XP/2003/Vista met een breed toepassingsbereik: van de controle van eenvoudige raamwerken tot het geavanceerde ontwerp van complexe projecten in staal, beton, hout,...

Het programma behandelt de berekening van 2D/3D raamwerken, met inbegrip van profielcontrole en controle van verbindingen voor staalconstructies. Naast raamwerken is het ook mogelijk plaat en schaal structuren te dimensioneren met inbegrip van geavanceerde betonberekeningen.

Deze handleiding beschrijft de procedures voor een correcte installatie van het programma.

Het eerste en tweede hoofdstuk beschrijven de installatie van Scia Engineer op een client pc.

De installatie van een netwerkprotectie waarbij Scia Engineer lokaal geïnstalleerd wordt en de protectie draait op een server wordt besproken in hoofdstukken drie en vier.

In het vijfde hoofdstuk wordt aangegeven hoe het programma volledig op een server kan geïnstalleerd worden.

De tekst wordt afgesloten met de te volgen deïnstallatie procedure.

## Systeemvereisten

Om Scia Engineer te kunnen installeren moet uw systeem over de volgende systeemvereisten beschikken:

## Hardware eisen

Processor snelheid	Pentium IV-3Ghz (Aanbevolen: CoreDuo2 3Ghz of hoger)
RAM	2 GB (Aanbevolen: > 3 GB)
Grafische kaart	128 MB, ondersteuning van OpenGL
Vrije schijfruimte voor programma	500 MB
Vrije schijfruimte voor projecten en tijdelijke bestanden	500 MB (de vereiste ruimte kan in de GB's lopen voor zeer grote projecten)
Software eisen	
MS Windows XP 32 bit / Vista 32 bit / XP 64 bit / Vista 64 bit / 2003	Het wordt aanbevolen de laatst beschikbare Service Pack voor deze besturingssystemen te installeren
FlexIm (netwerk beveiliging)	De FlexIm server draait enkel op 32 bit besturingssystemen (64-bit besturingssystemen worden niet ondersteund)
Allplan	Scia Engineer 2009.0 is enkel compatibel met : Allplan_v2009_RC_1 (2009_02_13) Allplan_v2008.0c_RC1 Allplan_v2008.1a FTW Allplan_v2008.0eRelease (2008_12_14)
	Er is geen ondersteuning voor Allplan 2006, 2008a and 2008b
	Men moet eerst Allolan installeren en daarna Scia Engineer

want anders wordt Allplan niet correct herkend.

# **1. Nieuwe Stand-Alone Installatie**

Dit hoofdstuk beschrijft de installatie van Scia Engineer op een client pc waarbij de protectie verzorgd wordt door een Sentinel Dongle.

Voor de installatie is het noodzakelijk dat men over ten minste Administratieve rechten beschikt.

## 1.1 Installatie Scia Engineer

Installatie Scia Engineer

1. Plaats de installatie dvd van Scia Engineer in de dvd lade van de computer. Het startscherm verschijnt automatisch. Kies de gewenste taal om het menu te doorlopen. Het **Hoofdmenu** verschijnt:



In het Hoofdmenu kiest u vervolgens de optie Installatie & Software.

2. In het Installatie & Software menu kiest u vervolgens de optie Installeer Scia Engineer



## Opmerking:

Indien het startscherm niet kan getoond worden door het ontbreken van de benodigde ActiveX component, kan de installatie ook manueel gestart worden via Windows Verkenner. Start het bestand X:\Setup\DISK1\Setup.exe waarbij X staat voor de aanduiding van het dvd station.

3. In het **Kies het Setup Type om te installeren menu** kiest u vervolgens de optie **Installeer Enkel op-zichzelf-staand** 



4. In het dialoogvenster dat verschijnt kan de gewenste taal voor de installatie gekozen worden:

Choose	Setup Language	3
18	Select the language for this installation from the choices below.	
	Dutch (Netherlands)	
	OK Cancel	

De taal welke gekozen wordt voor de installatie is ook de standaard taal die gekozen wordt voor de help bestanden van Scia Engineer.

- 5. Het welkomstscherm voor de installatie verschijnt. Druk op **[Volgende]** om verder te gaan.
- 6. Bij de **Klantgegevens** kan de bedrijfsnaam en de gebruikersnaam worden ingevoerd. De bedrijfsnaam komt automatisch op het document van Scia Engineer.

Klantgegevens	Soia
U kunt hieronder uw registratiegegevens invoeren.	Engineer
Voer uw naam en de naam van het bedrijf waarvoor u werkt in.	
Gebruikersnaam:	
Mijn naam	
Bedrijfsnaam:	
Mijn bedrijf	
tallShield	

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

7. In het venster **Doellocatie** kan het pad, waar de bestanden worden geïnstalleerd, worden ingesteld. Standaard gebeurt dit in de map Program Files. Het wordt aangeraden deze standaard locatie te behouden.

Installatie van Scia Engineer 2009.0, build 9.0.97	×
Doellocatie selecteren Selecteer de map waar Setup de bestanden installeert.	Scia Engineer
Setup installeert Scia Engineer 2009.0 in de onderstaande map.	
Als u wilt installeren in deze map, kiest u Volgende. Als u dit niet wilt, kie selecteert u een andere map.	est u Bladeren en
Doelmap C:\Program Files\SCIA\Engineer2009.0\	Bladeren
InstallShield	nde > Annuleren

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

8. In het venster **Type Installatie** kan de gewenste installatievorm gekozen worden.

Installatie van Scia	Engineer 2009.0, build 9.0.97	×
<b>Type installatie</b> Selecteer het setup-type voor de installatie.		Scia
Kies het gewen	ste type installatie, en klik vervolgens op Volgende.	
● Standaard	Programma installeren met de meestgebruikte opties. A meeste gebruikers.	anbevolen voor de
🔘 Minimum	Programma installeren met de minimaal vereiste opties.	8
⊘ Aangepast	U kunt de opties selecteren die u wilt installeren. Aanb gebruikers.	evolen voor ervaren
InstallShield		
	< Vorige Volge	nde > Annuleren

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

## Opmerkingen:

• Bij een Standaard installatie worden NIET alle taalmodules geïnstalleerd, enkel de Engelse taal en de taal gekozen voor installatie. Indien u ook andere talen wenst te installeren zoals bijvoorbeeld Frans of Duits, dan dient u voor een Aangepaste installatie te kiezen waarbij meerdere talen kunnen aangevinkt worden.

• Om in het programma een andere taal voor de werkruimte of de uitvoer te kunnen kiezen dient aan twee voorwaarden voldaan te zijn:

- De desbetreffende taal dient geïnstalleerd te zijn
- De benodigde taalmodule dient actief te zijn in de dongle of op de server

• Om één van de Scia Engineer Plug-ins te installeren, moet de plug-in in de Aangepaste installatie geselecteerd worden.

De volgende plug-ins zijn beschikbaar: Tekla Structures plug-in, Revit Structure plug-in, CADS RC Link Designer, BS2000, Pipeline Wizard, Composite Beam, Composite Column, Arcellor Mittal-Cellular beams).

9. In het venster **Standaardinstellingen programma** kunnen de default instellingen gezet worden voor de nationale norm en voor de beveiligingsinstellingen.

Standaardinstellingen Gelieve de standaardins	tellingen voor het programma te kiezen Enginee
lat. norm voor een nieuw ÈSN NEN DIN STN ÖNORM EC-EN AISC-ASD AISC-LRFD BS France SIA 26x EC-ENV India	Protectie instellingen Demo versie Enkel op-zichzelf-staand Enkel floating Eerst op-zichzelf-staand, dan floating Eerst floating, dan op-zichzelf-staand Licentie server: 7182@
stallShield	< Vorige Volgende > Annule

Aan de linkerzijde: kies de standaardinstelling voor de nationale norm.

Aan de rechterzijde: kies de standaardinstelling voor de beveiligingsinstellingen. Wanneer een **dongle** gebruikt wordt: kies de optie **Enkel op-zichzelf-staand**. Wanneer een **flexIm netwerklicentie** gebruikt wordt: kies de optie **Enkel floating**, en vul de juiste verwijzing in naar de licentieserver (bvb. 7182@SERVER -- deze data moeten overeenkomen met de TCP-poortnummer en de naam van de server zoals die vermeld zijn in de licentiefile die op de licentieserver geïnstalleerd is, zie ook hoofdstuk 3, 4 en 5). Wanneer er gelijktijdig gebruikt gemaakt wordt van een dongle en een flexIm netwerklicentie, dan kunnen de opties 'Eerst op-zichzelf-staand, dan floating' en 'Eerst floating, dan op-zichzelfstaand' gebruikt worden.

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

10. Op het laatste venster kunnen de gemaakte instellingen voor installatie gecontroleerd worden. Druk op **[Volgende]** om de installatie te starten.

nstallatie van Scia Engineer 2009.0, build 9.0.97	×
Kopiëren van bestanden starten Controleer de onderstaande instellingen voordat de bestanden worden gekopieerd.	Scia
Setup heeft voldoende informatie voor het kopiëren van de programmabest. als u instellingen wilt bekijken of wijzigen. Als de instellingen juist zijn, kiest u kopiëren van de bestanden te starten.	anden. Kies Vorige i Volgende om het
Huidige instellingen:	
Installatie type : Lokale installatie Setup Type : TYPISCH - Programma installeren met de meestgebruikte opties - programma bestanden, help bestanden en de nederlandse en engelse Allplan ondersteuning zal niet worden geinstalleerd. Standaard taal voor het programma en voor de help bestanden :	taalbestanden.
INEGERIANDS	Ψ.
*	*
nstallShield	
< Vorige Volgende	Annuleren

11. Na installatie verschijnt de melding dat Scia Engineer met succes geïnstalleerd is. Druk op **[Voltooien]** om de installatie te beëindigen.

Installatie van Scia Engineer 2009.0, build 9.0.97				
	InstallShield Wizard voltooid			
Scia Engineer	De InstallShield Wizard heeft Scia Engineer 2009.0 met succes geïnstalleerd. Kies Voltooien om de wizard af te sluiten.			
	< Vorige Voltooien Annuleren			

## Opmerking:

Voor het gebruik van Scia Engineer volstaan standaard gebruikersrechten, hier zijn geen Administrator rechten voor nodig.

Wel dient de gebruiker lees- en schrijfrechten te hebben op de mappen van Scia Engineer: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA\*\* C:\Program Files\SCIA\ESA\*\*

Waarbij \*\* staat voor de versie.

## **1.2 Sentinel Dongle Protectie**

Indien de protectie verzorgd wordt door een hardware lock, dienen volgende stappen ondernomen te worden:

- Installatie Sentinel Protection Installer
- Plaatsing Sentinel Dongle

## **1.2.1 Installatie Sentinel Protection Installer**

De Sentinel Protection Installer verzorgt de communicatie tussen Scia Engineer en de Sentinel dongle.

Kies in het **Installatie & Software menu** van de installatie dvd voor **Installeer Sentinel Driver**. Volg de installatie-instructies op het scherm.

De Sentinel Protection Installer kan ook manueel geïnstalleerd worden via X:\Tools\Sentinel\ Sentinel Protection Installer 7.\* .exe waarbij X staat voor de aanduiding van het dvd station en \* voor de versie.

## Opmerking:

Indien reeds een oudere versie van de Sentinel System Driver of de Sentinel Protection Installer aanwezig is, dan dient deze eerst via het Configuratiescherm verwijderd te worden alvorens de nieuwe Sentinel Protection Installer geïnstalleerd wordt.

## **1.2.2 Plaatsing Sentinel Dongle**

De Sentinel hardware locks zijn beschikbaar in twee versies: voor plaatsing op een parallelle poort of via USB. Plaats de dongle op een vrije poort van de computer. Voor een parallelle lock wordt aangeraden het lock te plaatsen wanneer de computer is uitgeschakeld.

## Opmerking:

Indien Scia Engineer start in demo mode zijn er twee mogelijkheden:

• De Sentinel Protection Installer is niet correct geïnstalleerd of de Sentinel dongle kan niet uitgelezen worden:Ga naar 1.3 Controle van de Sentinel Dongle.

• De benodigde modules zijn niet aanwezig in de Sentinel dongle: Ga naar 2. Update bestaande Stand-Alone Installatie

## **1.3 Controle van de Sentinel Dongle**

Om de correcte installatie van de Sentinel Dongle te controleren kan gebruik gemaakt worden van de Sentinel SuperPro Medic.

Installatie Sentinel SuperPro Medic

- 1. Ga via Windows Verkenner naar X:\Tools\Sentinel\ waarbij X staat voor de aanduiding van het dvd station
- 2. Start het bestand **SuperproMedic.exe** en volg de instructies op het scherm
- 3. De SuperPro Medic wordt standaard geïnstalleerd in de map C:\Program Files\Rainbow Technologies\SuperPro\Medic

Controle werking dongle

- 1. Ga via Windows Verkenner naar C:\Program Files\Rainbow Technologies\SuperPro\Medic
- 2. Start het bestand SuperproMedic.exe De SuperPro Medic verschijnt op het scherm.
- 3. In de rechter bovenhoek van de SuperPro Medic wordt de versie van de geïnstalleerde Sentinel Driver weergegeven. Indien hier geen versie wordt weergegeven, dient de Sentinel Protection Installer geïnstalleerd te worden zoals hierboven aangegeven.



- 4. Bij Server Name/IP or Mode dient de optie STANDALONE gekozen te worden.
- 5. Vervolgens kan via **[Find SuperPro]** naar correct geïnstalleerde Sentinel dongles gezocht worden. Een dialoogvenster verschijnt met de melding van het aantal gevonden dongles.
- 6. Indien echter geen Sentinel dongles kunnen gevonden worden dan kan via [Medic Says] extra informatie worden opgevraagd om het probleem te achterhalen.

Indien de SuperPro Medic aangeeft dat de Sentinel dongle succesvol wordt teruggevonden, dan betekent dit dat de dongle correct gepositioneerd is op de parallele of USB poort en dat de Sentinel Protection Installer correct geïnstalleerd is.

Indien desondanks Scia Engineer start in demo mode, dan is het probleem te wijten aan de modules die aanwezig zijn in de Sentinel dongle. Ga in dat geval naar **2. Update bestaande Stand-Alone Installatie**.

# 2. Update bestaande Stand-Alone Installatie

Indien nieuwe modules aangekocht worden of een nieuwe versie van Scia Engineer wordt uitgebracht, dan is het nodig de Sentinel dongle te herprogrammeren.

Om een Sentinel dongle te herprogrammeren dient u het nummer van deze dongle te kennen. Dit nummer staat vermeld op de dongle en bestaat uit 3 of 4 cijfers bvb 1163.

Herprogrammeren Sentinel Dongle

- 1. Kies in het **Installatie & Software menu** van de installatie dvd voor **Herprogrammeer uw Sleutel**. Dit programma kan ook manueel gestart worden via **X:\Tools\Protect\KEYPROG.EXE** waarbij X staat voor de aanduiding van het dvd station.
- 2. Het venster Programming and reading a dongle verschijnt:

Prog	ramming and i	reading a do	ngle	(C) SCIA	×
Pa	ssword:				
νe	ersion 2008				
	File	Read	Cancel	0	к

3. Via de knop **[File]** kan een protectiebestand met extensie **psw** geopend worden. Deze protectiebestanden bevinden zich op de installatie dvd in de map **X:\Tools\Protect** waarbij X staat voor de aanduiding van het dvd station.

Indien extra modules werden aangekocht dan wordt een nieuw **psw** bestand per mail toegestuurd.

Kies het **psw** bestand met dezelfde nummer als de dongle die u wenst te herprogrammeren. Bijvoorbeeld, indien u een dongle heeft met nummer **1163** dan dient u het protectiebestand **1163.psw** te openen.

- 4. Druk op [OK] om de dongle met deze nieuwe gegevens te herprogrammeren.
- 5. Een dialoogvenster verschijnt met de melding dat de dongle succesvol geherprogrammeerd is.

## Opmerking:

Parallelle dongles kunnen op elkaar geplaatst worden zodat meerdere dongles, van verschillende programma's, op eenzelfde poort kunnen geplaatst worden.

Er kan echter enkel geschreven worden naar de parallelle dongle die eerst op de computer geplaatst is. Dit betekent dat, indien de parallelle dongle die u wenst te herprogrammeren niet eerst op de computer zit, u deze eerst dient te versteken alvorens trachten te herprogrammeren.

# **3. Nieuwe Netwerk Floating Protectie**

Dit hoofdstuk beschrijft de te volgen procedure voor het installeren van een licentie server. Scia Engineer wordt lokaal op de client pc's geïnstalleerd, enkel de protectie bevindt zich op de server.

De netwerkprotectie kan geïnstalleerd worden op elke computer binnen het netwerk. Dit hoeft dus niet de domain of file server te zijn. Elk van de geautoriseerde modules kan een verschillend aantal licenties hebben welke simultaan kunnen gestart worden. Wanneer Scia Engineer gestart wordt, kan de gebruiker kiezen welke modules hij wenst te gebruiken en welke modules hij beschikbaar wenst te laten voor andere gebruikers.

Vanaf Scia Engineer versie 5.1 wordt gebruik gemaakt van een FlexID netwerk dongle voor de floating protectie. Deze wijziging zorgt ervoor dat het licentie bestand gekoppeld is aan de dongle en niet meer aan het MAC adres van de server. Op die manier kan de protectie eenvoudig verplaatst worden naar een andere computer zonder dat het licentie bestand dient gewijzigd te worden.

De installatie bestaat uit volgende stappen:

- Installatie FlexID Netwerk Dongle op de server
- Installatie en authorisatie FlexLM Netwerk protectie op de server

## Opmerking:

Zorg ervoor dat de FlexID Netwerk Dongle NIET op de server zit bij het uitvoeren van de hierna volgende hoofdstukken!

## 3.1 Installatie FlexID Netwerk Dongle op de server

Voor correcte werking van de FlexLM dongle dient eerst het benodigde stuurprogramma geïnstalleerd te worden.

Installatie FlexID Netwerk Dongle

- Kies in het Installatie & Software menu van de installatie dvd voor Installeer FlexID Stuurprogramma. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via X:\Tools\FlexIm\FlexidInstaller.exe waarbij X staat voor de aanduiding van het dvd station.
- 2. Volg de installatie-instructies op het scherm. Bij het venster **Select Features** maakt u de volgende keuze:
  - Parallelle dongle: Flexid 8
  - USB dongle: Flexid 9
- 3. Na het doorlopen van de installatie dient de computer herstart te worden.
- 4. Plaats de FlexID dongle op een vrije poort van de computer. Voor een parallelle lock wordt aangeraden het lock te plaatsen wanneer de computer is uitgeschakeld.

# 3.2 Installatie en autorisatie FlexLM Netwerk protectie op de server

De installatie van de FlexLM protectie bestaat uit de volgende stappen:

- Installatie FlexLM server en licentie bestand
- Aanpassing licentie bestand
- Configuratie en starten FlexLM server

## 3.2.1 Installatie FlexLM server en autorisatie

Installatie FlexLM server

- 1. Maak een nieuwe map C:\FlexLM op de c: schijf.
- 2. Kopieer de bestanden **Imgrd.exe**, **Scia.exe** en **Imtools.exe** van de map X:\Tools\FlexIm naar **C:\FlexLM** waarbij X staat voor de aanduiding van het dvd station.
- 3. Kopieer het bestand XXXX.dat (waarbij XXXX het licentie nummer is) dat u verkregen heeft van SCIA naar de map C:\FlexLM

## 3.2.2 Aanpassing licentie bestand

Het aanpassen van het licentiebestand kan nodig zijn om volgende redenen:

- Het wijzigen van de naam van de server
- Het verplaatsen van de licentieserver naar een andere map of schijf
- Wijziging van de standaard poort voor communicatie met Scia Engineer

## 3.2.2.1 Wijzigen van de naam van de server

Wanneer een licentiebestand wordt toegestuurd, wordt dit opgemaakt voor een server met naam MYSERVER. Dit dient aangepast te worden naar de correcte naam van de server waarop de protectie geïnstalleerd is.

Open het licentiebestand bijvoorbeeld in **Notepad** (Standaard Windows Applicatie beschikbaar via Start > Programma's > Accessoires > Notepad) en wijzig op de eerste lijn MYSERVER naar de naam van de server.

Voorbeeld hoofding licentiebestand:

SERVER HP7000 FLEXID=9-54F7F2D3 7182 VENDOR SCIA C:\FLEXLM\SCIA.EXE port=7183 USE\_SERVER

## 3.2.2.2 Verplaatsen van de licentieserver naar een andere map of schijf

Indien de protectiebestanden verplaatst worden naar een andere map of schijf, dan dient het licentiebestand aangepast te worden. Open het licentiebestand in **Notepad** (zie hierboven) en pas de tweede lijn (VENDOR) aan naar het correcte pad voor SCIA.EXE.

## 3.2.2.3 Wijziging van de standaard poort voor communicatie met Scia Engineer

De FlexLM licentie server gebruikt twee netwerk poorten voor de communicatie met Scia Engineer. Communicatie van Scia Engineer naar de licentie server gaat standaard via poort 7182. Dit poortnummer wordt weergegeven op het einde van de eerste lijn in het licentiebestand en kan, indien gewenst, aangepast worden.

Communicatie van de licentie server naar Scia Engineer gaat steeds via een willekeurige (random) poort. Indien gewenst kan in het licentiebestand een vaste poort worden aangegeven wat noodzakelijk kan zijn bij het gebruik van een Firewall. Open hiervoor het licentiebestand in **Notepad** (zie hierboven) en voeg op de tweede lijn (VENDOR SCIA C:\FLEXLM\SCIA.EXE) de parameter **port=nnnn** toe waar **nnnn** staat voor het poortnummer binnen het toelaatbare bereik.

Voorbeeld hoofding aangepast licentiebestand:

SERVER HP7000 FLEXID=9-54F7F2D3 7182

VENDOR SCIA C:\FLEXLM\SCIA.EXE port=7183

USE\_SERVER

Noot:

Wanneer het pad naar SCIA.EXE te lang is of wanneer er spaties gebruikt worden (i.e. C:\Program Files\FLEXLM\SCIA.EXE), dan moet het pad tussen dubbele aanhalingstekens geplaatst worden op de VENDOR lijn in het licentiebestand - (i.e VENDOR SCIA "C:\Program files\FLEXLM\SCIA.EXE")

## 3.2.3 Configuratie en starten FlexLM server

Configuratie en starten FlexLM server

- 1. Ga via Windows Verkenner naar de map C:\FlexIm
- 2. Start het bestand Imtools.exe

LM TOOLS by Macrovision Corporation http://www.macrovision.com				
File Edit Mode Help				
Service/License File   System Settings   Utilities   Start/Stop/Reread   Server Status   Server Diags   Config Services   Borrowing				
Services allow FLEXnet Servers to run in the background.				
Server List				
Conliguiation using License File				
Configuration using License File     Configuration using Services				
N. C. F.M. Contrast defined our Configure Contrasts and annian				
No FLEXIm Services defined, use Configure Services to add services				

3. Kies op het tabblad Service/License File de optie Configuration using Services

- 4. Ga naar het tabblad **Config Services** en typ in het veld **Service Name** een naam voor de nieuwe License Manager, bijvoorbeeld **FlexLM SCIA**
- 5. Druk op [Browse] bij Path to the Imgrd.exe file en pas het pad aan naar het bestand C:\FlexLM\Imgrd.exe
- 6. Druk op [Browse] bij Path to the license file en pas het pad aan naar het bestand C:\FlexLM\XXXX.dat (waarbij XXXX het licentie nummer is)
- 7. Druk op [Browse] bij Path to the Debug log file en pas het pad aan naar het bestand C:\FlexLM\debug.log

Dit bestand bestaat nog niet zodat de naam dient ingetypt te worden. Bij eventuele problemen worden foutmeldingen weggeschreven naar het debug.log bestand zodat de oorzaak van het probleem kan achterhaald worden.

8. Vink beide opties Use Services en Start Server at Power Up onderaan het dialoogvenster aan.

LMTOOLS by Macrovision Co	rporation http://www.macrovision.com		🛛
File Edit Mode Help			
Service/License File System Set	tings   Utilities   Start/Stop/Reread   Server Status	Server Diags	Config Services Borrowing
Configure Service			Save Service
Service Name	FlexLM SCIA		Remove Service
Path to the Imgrd.exe file	C:\FlexIm\Lmgrd.exe	Browse	
Path to the license file	C:\FlexIm\25.DAT	Browse	
Path to the debug log file	C:\FlexIm\debug.log	Browse	View Log Close Log
I⊽ [Start Server	at Power Up 🔽 Use Services		

- 9. Bewaar deze instellingen door te drukken op [Save Service]
- 10. Ga naar het tabblad Start/Stop/Reread
- 11. Selecteer de juist aangemaakte License Manager (FlexLM SCIA)
- 12. Druk op [Start Server]

Hierdoor werd de server gestart en zijn de licenties beschikbaar.

# 4. Update Bestaande Netwerk Floating Protectie

Een update van een bestaande Netwerk Floating Protectie houdt in dat het licentie bestand op de server dient vervangen te worden. Deze update is nodig wanneer het aantal licenties voor bestaande modules gewijzigd is of wanneer nieuwe modules aangekocht werden.

Vervangen Licentie bestand

- 1. Kopieer het nieuwe licentiebestand (verkregen van SCIA) naar de map C:\FlexLM
- 2. Wijzig het licentiebestand volgens 3.2.2, dus:
  - a. Open het nieuwe licentiebestand met een teksteditor (bvb. Notepad)
  - b. Zet de correcte servernaam in het nieuwe licentiebestand (see 3.2.2.1),
  - c. Zet het juist pad naar SCIA.EXE in het nieuwe licentiebestand (see 3.2.2.2),
  - d. Zet de juiste TCP-poortnummer in het nieuwe licentiebestand (see 3.2.2.3)
  - e. bewaar het licentiebestand
- 3. Start het bestand Imtools.exe
- 4. Ga naar het tabblad Start/Stop/Reread
- 5. Selecteer de License Manager voor Scia Engineer (bijvoorbeeld FlexLM SCIA)
- 6. Druk op [ReRead License File]

LMTOOLS by N	Aacrovision Corporation http://www.macrovision.com
File Edit Mode	Help
Service/License	File   System Settings   Utilities   Start/Stop/Reread   Server Status   Server Diags   Config Services   Borrowing
	FLEXnet license services installed on this computer
	Start Server     Stop Server     ReRead License File       Advanced settings >>     Force Server Shutdown       NOTE:     This box must be checked to shut down a license server when licenses are borrowed.
Using License	PFile: C:\FlexIm\25.DAT

## **Opmerking:**

In plaats van de License Manager te herstarten kan ook de server opnieuw worden opgestart om het nieuwe licentie bestand in te lezen.

# 5. Nieuwe volledige Netwerk Installatie

Dit hoofdstuk beschrijft de te volgen procedure voor het installeren van Scia Engineer op het netwerk. Bij deze installatie wordt Scia Engineer volledig op de server geïnstalleerd en kan het programma vanop elk workstation in het netwerk gestart worden.

Netwerk Installatie

- 1. Verifeer de operating systemen van de client pc's.
- 2. Share de map Z:\ + subfolders op het netwerk
- 3. Kopieer de Disk1-folder (van de \Setup-folder op de installatie-dvd) naar Z:\
- Installeer Scia Engineer op de server vanuit Z:\Disk1 met het commando: SETUP.EXE /v"INSTALLATION=server" Er wordt gevraagd naar de doellocatie, geef bijvoorbeeld Z:\Program Files\Scia\Engineer 2009.0

Opgelet, tijdens deze stap krijgt U 4 waarschuwingsberichten van het Operating System.

- 5. Zet het workstation in verbinding met de shared map Z:\ op de server.
- Installeer Scia Engineer op de client vanuit Z:\Disk1 met het commando: SETUP.EXE /v"INSTALLATION=client" Er wordt gevraagd naar de netwerk installatiefolder (vanuit stap 4).

Opgelet, voor deze stap is het noodzakelijk dat men over ten minste Administrator rechten beschikt! Opgelet, het is **niet mogelijk** om een <u>client installatie</u> te doen op dezelfde computer als van waaruit de <u>server</u> installatie werd gedaan.

Opgelet, de Scia Engineer Plug-ins worden niet geïnstalleerd.

7. Nu kan elke gebruiker (zonder speciale rechten) Scia Engineer gebruiken van op dit workstation. De mapped drive dient wel dezelfde te zijn als diegene die gebruikt werd stap 2.

## Opmerking:

Het wordt aangeraden de TEMP map waar de tijdelijke bestanden worden opgeslagen niet op de server te plaatsen maar lokaal op elk workstation. Dit kan binnen Scia Engineer worden ingesteld via Instellingen > Opties > Bestanden

## Opmerking:

Een **silent install** op de client kan als volgt uitgevoerd worden: op de eerste client pc, run **Setup.exe /L1033 /v"INSTALLATION=client" /r** Hierbij wordt een bestand Setup.iss aangemaakt in de Windows folder van de client pc. Kopieer dit bestand Setup.iss naar Z:\Disk1.

op alle volgende client pc's, doe een silent install met het volgende commando: Setup.exe /L1033 /v"INSTALLATION=client" /s

# 6. Deïnstallatie

Scia Engineer kan gedeïnstalleerd worden zoals ieder ander software pakket onder windows:

Deïnstallatie Scia Engineer

- 1. Ga naar Add or Remove Programs via Start > Settings > Control Panel > Add or Remove Programs.
- 2. Een lijst met geïnstalleerde software verschijnt. Selecteer Scia Engineer en druk op [Change/Remove]
- 3. In het dialoogvenster dat verschijnt kiest u de optie Verwijderen

Setup of Scia Engineer 2009.0 9.0.97
Welcome Modify, repair, or remove the program.
Welcome to the Scia Engineer 2009.0 Setup Maintenance program. This program lets you modify the current installation. Click one of the options below.
<ul> <li>Modify</li> <li>Select new program features to add or select currently installed features to remove.</li> </ul>
<ul> <li>Repair</li> <li>Reinstall all program features installed by the previous setup.</li> </ul>
Remove     Remove all installed features.  InstallShield
< Back Next > Cancel

4. Druk op [Volgende] om het deïnstallatie proces te doorlopen.

Na deze deïnstallatie blijven nog instellingen van het programma over in het Register van windows. Deze sporen kunnen handmatig verwijderd worden. Het verwijderen van deze sporen kan noodzakelijk zijn wanneer problemen ondervonden worden bij een nieuwe installatie.

Manueel Verwijderen Registry keys

- 1. Open de Uitvoeren dialoogbox via Start > Run
- 2. Typ regedit en druk op [OK]

Opgelet, voor deze stap is het noodzakelijk dat de gebruiker over ten minste Administrator rechten beschikt.

3. De **Registry Editor** verschijnt.

谢 Registry Editor			_ 🗆 🛛
<u> Eile Edit View Favorites H</u> elp			
🖃 📕 My Computer	Name	Туре	Data
	회)(Default)	REG_SZ	(value not set)
	< ]	Ш	

4. Ga naar volgende key's en verwijder ze met de **Delete** toets.

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SCIA\ESA

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\SCIA\ESA

Waarbij \* staat voor de versie.

5. Sluit de Registry Editor via File > Exit

Na deïnstallatie blijven nog twee mappen over op de harde schijf:

C:\Documents and Settings\#USER#\ESA\*\* C:\Program Files\SCIA\ESA\*\*

Waarbij \*\* staat voor de versie

Deze mappen kunnen via **Windows Verkenner** verwijderd worden. Hierbij dient wel opgemerkt te worden dat er zich in de eerste map projecten kunnen bevinden en de gebruiker er zich dus dient van te vergewissen dat deze verwijderd mogen worden.

# 7. Troubleshooting

This final chapter describes common Installation related Questions and Answers.

This chapter has not been translated into other languages, so it is **only available** in English.

Q: When trying to install Scia Engineer, InstallShield displays an Error code.

**A:** In most cases, these errors are caused by system specific settings, outdated versions of InstallShield or a corruption of files on the computer. The InstallShield Consumer Central gives several solutions for common Installation issues:

http://consumer.installshield.com/

**Q**: The Network Floating Protection is experiencing problems, the clients start in demo mode or the server cannot be successfully started.

A: The following checklist gives an overview of the most common causes:

- Check the **debug.log** file found on the **Config Services** tab of LMTools for any error messages.
- Make sure the **Protection settings** in Scia Engineer are correctly set on the client side as specified within this Installation Guide.
- Make sure the Flexid keynumber is displayed on the **System Settings** tab of LMTools. When this number is not shown, the problem is related to the Flexid driver.
- Check the License file:
  - The server name must be exactly the same as the **Computer/Hostname** found on the **System Settings** tab of LMTools.
  - Make sure the path to **scia.exe** is correct.
  - Make sure the version-module for the installed Scia Engineer is listed (i.e. **ESA\_5\_20**).
- Make sure both ports (7182 and 7183) are open for the Firewall on the server side AND the Firewall on the client side.
- When using Windows XP, make sure the Windows Firewall allows communication on both ports (7182 and 7183).

When user-defined ports are used, perform these same checks on these ports instead of the above.

- To see if the communication between the client and the server is possible, use the '**ping**' command on the client PC to ping the name of the server and the IP-address of the server. Vice versa, on the server ping the name of the client PC and the IP address of the client PC.
- If an **Options File** is used, make sure the user experiencing problems has access to the required modules.

- To check if the installation on the server is successful, go to the tab **Server Diags** in LMTools and press **Perform Diagnostics**. For each module, a message **'This license can be checked out'** needs to appear.

**Q**: The Flexid USB key is not recognised by the computer or a message is shown concerning an Aladdin HASP key.

**A:** When older Aladdin HASP drivers are present on the system, they may cause a conflict with the FlexidInstaller. The solution to this is to install the latest Aladdin HASP driver, which can be used for both Aladdin keys and Flexid 9 (USB) keys.

- Remove the Flexid key from the server.
- Remove the Aladdin HASP driver and the Macrovision Flexid driver, if present.
- Go to the website http://www.aladdin.com/support/hasp/hasp4/enduser.asp
- Download the HASP Device Driver Command Line Installation.

The Command Line will overwrite older versions; therefore it is recommended instead of the GUI version. The Command Line version can also be found on the Installation dvd of Scia Engineer [X:\Tools\FlexIm\HASP4\_driver\_cmdline.zip].

- Unpack the contents of the Command Line version to a temporary folder.
- The Command Line version can be installed using the parameter -i (i.e. hinstall -i)
- Attach the Flexid USB key.

The key will now recognized both as a HASP key and as a Flexid key within LMTools.

**Q**: After installing Scia Engineer, the program is not added to Add/Remove Programs. This way, it is not possible to deinstall the software.

**A:** This problem can occur with every Windows based program. The Support website from Microsoft gives a possible solution to this:

http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;247515

To easily uninstall Scia Engineer, use the following procedure:

Go to 'Start' > 'Run'

In the dialog that appears, type the following command:

## msiexec /x {6DBAF277-66A6-4DA9-8E01-AA549CED1DDB}

This will execute the same procedures as uninstalling through Add/Remove Programs.

Q: How to setup default parameters for Multi-User environments like Schools, firms,...?

A: When logging into Windows with a new user, no profile has been created yet for this user. The registry of Windows allows the specification of default settings for all users in HKEY\_USERS. When the desired registry settings of Scia Engineer are specified here, they will be automatically applied for

each new user on the system. (More specifically the settings from HKEY\_USERS will be copied to HKEY\_CURRENT\_USER).

The tables shown hereafter give an overview of all registry entries used by Scia Engineer like language, code, protection, folders,...

The easiest way to setup these defaults is to input them (using the Registry Editor) in HKEY\_USERS on one computer, export these settings to a .reg file and import this file on the other computers. This way, the default settings are available on all computers.

Another possibility is to export the data from HKEY\_CURRENT\_USER to a .reg file and to use a script to automatically run this file for each new user.

In both ways, the default settings will be applied for the new user.

For more information about the Windows registry, reference is made to:

http://www.microsoft.com

Q: List of the most important subkeys in the registry

Romania	18 R			
Croatian	1A C			
Slovenian	24 S			
Zech	5			
Slovak	1B S			
Jutch	13 0			
German	7			
rench	C			
Inglish	9	60000000x0		
		not displayed in GUI	LCID	
		when no ranguage in Settings canguages, item Actual is specilied		
		code of default language (used when registering COM servers and	Iguage	Lan
	Any path	C:\Documents and Settings\%USERNAME%\ESA**\UserBlocks\		
		"User block library" in directory table	UserBlokcLib	
	Any path	C:\Documents and Settings\%USERNAME%\ESA**\User\		
		item "User" in directory table	User	
	Any patri			
		item "Temporary" in directory table	Temp	
	Any path	C:\Documents and Settings\%USERNAME%\ESA**\Project\		
		item "Project" in directory table	Project	
	Any path	C:\Program Files\SCIA\ESA**\prof\		
		item "Profiles" in directory table	ProfLib	
	Any path	C:\Program Files\SCIA\ESA**\db\		
		item "Database" in directory table	DB	
				Dir
				Admin
	Alternative values	Description / Default value	Item name	
		(C1A)[Fea]**)	n euhkove in \Software\S	Most interesting

														Settings																			
										Language			 Settings																				Project
						Output		Actual				Autosave																				Code	
					0x00000009	language of outputs	60000000x0	language of workspace	page Other, group Language default	language of workspace and outputs, dialog Setup > Options,	0x0000000F	Timeout value for automatic saving of changes to temporary files	Values from dialog Setup > Options, page Other																			Depends on language of operating system	
18	1A	24	5	18	13	7	C	9			15 minutes				{25444B0A-3DA8-4808-8FB9-E9939C4B706E}	{DEE13DB4-690B-493D-971D-0BB36D39368A}	{8988B7F4-AC0D-4918-8D56-5810D6AACC7E}	{A37552F3-CF46-11D4-AC24-00C06C452330}	{CCEB9512-0B25-11D6-AA9A-0050FC1D5C09}	<pre>{F418449B-839E-4EBE-A39F-CA4EC3CE850E}</pre>	{9AFF4784-CEE3-11D4-AC23-00C06C452330}	{F5EBE323-CEB5-11D4-AC22-00C06C452330}	{DCD80B3A-5D26-44D9-AE3E-40F71E8DA89A}	{DF5C4A2A-4B7B-468E-9A32-2ADE0AA128C7}	{4E5EBB84-A20B-4CD7-8FED-087B0DC74288}	{ECD1DF65-B6A7-43A2-8475-CAE26C444963}	{7D503AF4-CEDD-11D4-AC22-00C06C452330}	{26A52F41-CE90-11D4-AC22-00C06C452330}	{F275F2A3-C046-11D4-B405-00104BC3B531}	{C2C1EEB6-B302-4336-9D0A-49457CE496D5}	{EE72961A-970B-4EEF-A452-4FA314064C44}	{5C1036B4-9123-415B-8898-01FBD4E6E23C}	
Romania	Croatian	Slovenian	Czech	Slovak	Dutch	German	French	English							India	AISC-ASI	Sveden	Slovak	SIA-26x	Poland	ONORM	NEN	Korea	GBJ 17-8	France	EC-EN	EC-ENV	DIN	CSN	BS2000	BS	AISC-LRF	

																						Settings	Workspace
				ToolbarRegCach					Show			Local		DefMaskFile		DefMaskFileC	DatFile				AutoLoad		
			0x00000003	e position of radio button in group Type (defines protection scheme)				0x00000000	state of checkbox Do not ask at startup in dialog with available modules		0x00000000	position of radio button in group Software floating protection		path to files with stored settings of selected TECHNICAL modules		path to file with stored settings of selected COMMERCIAL modules	Page Protection, path to FlexIm server in format 7182@computer_name			0x00000002	Page Other radio button in group Autoload project	Values from dialog Setup > Options, pages Protection and Other	
0x0000004	0x0000003	0x0000002	0x0000001	0x0000000			0x0000001	0x00000000		0x0000001	0x00000000			any path to valid file		any path to valid file		0x0000002	0x0000001	0x0000000			
radiobutton in position First floating, then standalone	radiobutton in position First standalone, then floating	radiobutton in position Only floating	radiobutton in position Only standalone	radiobutton in position Demo	;	last available LIC file is applied automatically on backgrou	dialog with modules selection is NOT displayed,	dialog with modules selection is displayed		radiobutton in position Network	radiobutton in position Local		in dialog with floating licences	File saving/loading is avalable	in dialog with floating licences	File saving/loading is avalable		Show Open dialogue	Last opened project	None			