



Installatie handleiding Scia Engineer 2012

Scia Engineer 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 2012 Nemetschek Scia nv. All rights reserved.

Release:Scia Engineer 2012Manual:InstallatiehandleidingRevision:06/2012

Nemetschek Scia Offices

België Hoofdkantoor Nemetschek Scia 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 Phone CAE (Scia Engineer) Tel: +32 13 55 09 90

CAD (Allplan) Tel: +32 13 55 09 80

CIM (Scia Steel, Scia Steel Manager) Tel: +32 13 55 09 70

Concrete (Precast manager) Tel: +32 13 35 03 15

Support Email: support@scia-online.com

Brazilië

Nemetschek do Brasil Software Ltda Rua Funchal, 418 - 35° andar Vila Olímpia - E-Tower São Paulo, SP 04551-060 Brasil Tel: +55 11 3521-7155 Fax: +55 11 3521-7070 E-mail: brasil@scia-online.com

Duitsland

Scia Software GmbH Emil-Figge-Strasse 76-80 D-44227 Dortmund Tel.: +49 231/9742586 Fax: +49 231/9742587 info@scia.de Finland Nemetschek Scia Finland Halsuantie 4 00420 Helsinki Tel.: +358 207 - 698 678 Fax: +358 207 - 698 699 finland@scia-online.com

Frankrijk

Nemetschek Scia sarl 10, Rue du Roubaix FR-59100 Roubaix France Tel.: +33 3.28.33.28.67 Fax: +33 3.28.33.28.69 france@scia-online.com Agance commerciale: Tour d'Asnières Sis 4 Avenue Laurent Cély F-92660 Asnières-sur-Seine

Nederland

Nemetschek Scia bv Kroonpark 10 NL- 6831 GV Arnhem Tel.: +31 26 320 12 30 Fax: +31 26 320 12 39 info@scia.nl

Oostenrijk

Scia Datenservice Ges.m.b.H Dresdnerstrasse 68/2/6/9 A-1200 Wien Tel.: +43 1 7433232-11 Fax: +43 1 7433232-20 info@scia.at

Support Tel: +43 1 7433232-12 E-mail: support@scia-online.com

Slovakia

Nemetschek Scia s.r.o. Topol'ová 8 SK - 010 03 Žilina Tel.: +421 415 003 070-1 Fax: +421 415 003 072 info@scia.sk

Spanje

MP Scia INGENIERIA sl C/La Fuente 25 A ES-28710 El Molar (Madrid) Tel.: +34 627559030 spain@scia-online.com

Tjsechië

Nemetschek Scia s.r.o. Evropská 2591/33E 160 00 Praha 6 Tel.: +420 226 205 600 Fax: +420 226 201 673 E-mail: info.praha@scia.cz

Nemetschek Scia s.r.o. Slavickova 1a 638 00 Brno Tel.: +420 530 501 570 Fax: +420 226 201 673 E-mail: info.brno@scia.cz

UAE

Nemetschek Scia Middle East Dubai Silicon Oasis HQ Building P.O. Box 341041, Dubai, U.A.E. Tel.: +971 4 5015744 Fax: +971 4 5015777 uae@scia-online.com

Verenigde Staten

Nemetschek Scia North America 7150 Riverwood Drive Columbia, MD (USA) Tel.: +1 443-542-0638 Fax: +1 410-290-8050 usa@scia-online.com

Zwitserland

Nemetschek Scia Switzerland Dürenbergstr. 24 CH-3212 Gurmels Tel.: +41 26 341 74 11 Fax: +41 26 341 74 13 info@scia.ch

Inhoudstabel

Inh	noudstabel4		
1.	Inlei	ding1	
	1.1	Welkom1	
	1.2	Systeemvereisten11.2.1Hardwarevereisten11.2.2Softwarevereisten2	
2.	Well	k hoofdstuk heeft u nodig voor uw installatie?	
3.	Lokale Installatie, Lokale Protectie		
	3.1	Installatie van de Sentinel Dongle Protectie43.1.1Installatie van de Sentinel Protection Installer43.1.2Plaatsing van de Sentinel Dongle43.1.3Controle van de Sentinel Dongle4	
	3.2	Installatie Scia Engineer6	
	3.3	Start Scia Engineer133.3.1Scia Engineer start op133.3.2Scia Engineer start niet op143.3.3Controleer op update16	
	3.4	Update dongle16	
	3.5	Meerdere dongels samen gebruiken17	
4.	Loka	ale Installatie, Netwerk Protectie19	
	4.1	Installatie van de nieuwe FlexNET Netwerk protectie194.1.1Teruggeven van de licentiefile.194.1.2Installatie van de FlexID Network Dongle op de server204.1.3Installatie FlexNET Netwerk protectie op de server204.1.4Activeren van de licentie file.214.1.5Configuratie van de FlexNET server234.1.6Controle van de status van de licentieserver274.1.7Beveiligingsinstellingen op de server284.1.8Deactiveer het licentiebestand28	
	43	Start Scia Engineer 35	
	7.5	4.3.1Scia Engineer start op354.3.2Scia Engineer start niet op35	

		4.3.3 Controleer op update	
5.	Serv	er installatie	
	5.1	Installatie van de nieuwe FlexNET Netwerk protectie	
		5.1.1 Teruggeven van de licentiefile	
		5.1.2 Installatie van de FlexID Network Dongle op de server 39	
		5.1.3 Installatie FlexNET Netwerk protectie op de server	
		5.1.4 Activeren van de licentie file	
		5.1.5 Configuratie van de FlexNET server	
		5.1.6 Controle van de status van de licentieserver	
		5.1.7 Beveiligingsinstellingen op de server	
		5.1.8 Deactiveer het licentiebestand	
	5.2	Nieuwe netwerkinstallatie	
	5.3	Silent install	
	5.4	Lokale bestanden 48	
6.	Verw	ijderen van Scia Engineer49	
	6.1	Verwijder Scia Engineer met Add/Remove Programs in Windows 4	9
	6.2	Verwijder Scia Engineer zonder Add/Remove Programs in Windows 5	51

1. Inleiding

1.1 Welkom

Welkom bij de Scia Engineer Installatie Handleiding. Scia Engineer is een berekeningsprogramma onder Windows XP/2003/Vista/Windows 7 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 tweede hoofdstuk beschrijft welk hoofdstuk nodig is voor elk type installatie. Het is aangeraden eerst dit hoofdstuk te lezen.

In de hoofdstukken drie, vier en vijf worden vervolgens alle installatietypes volledig toegelicht.

In hoofdstuk zes wordt afgesloten met de eventuele te volgen *uninstall*-procedure.

1.2 Systeemvereisten

Om Scia Engineer te kunnen installeren, is het aangeraden om over de volgende systeemvereisten beschikken:

1.2.1 Hardwarevereisten

Processorsnelheid	Pentium IV - 3Ghz
	(Aanbevolen: DualCore2 3 Ghz of hoger)
RAM	2 GB (Aanbevolen: > 3 GB)
Grafische kaart	256 MB, ondersteuning van OpenGL
Vrije schrijfruimte voor	5 GB
programma, projecten en tijdelijke	
bestanden	
Minimale resolutie	1280 x 800

1.2.2 Softwarevereisten

Scia Engineer op Macintosh	Om de Scia Engineer software te laten draaien op een OS X, moet men deze virtualiseren. Hiervoor raden wij Parallels Desktop 7 aan. Wanneer Parallels Desktop 7 gebruikt wordt, zal een Windows operating system geïnstalleerd worden als een virtuele machine, waardoor de Windows applicaties dan naast de Mac OS X applicaties draaien. Op deze manier, kan de gebruikers de 2 systemen tegelijk gebruiken.
Standalone protection	
Windows 2003 server Windows XP 32/64 bit Vista 32/64 bit Windows 7 - 32/64 bit	Het wordt aanbevolen de laatst beschikbare Service Pack voor deze besturingssystemen te installeren behalve SP3 voor Windows XP.
Floating protection	
De FlexNET draait op: Windows XP 32/64 bit Windows Vista 32/64 bit Windows 2008 server 64 bit Windows 7 - 32/64 bit	Het wordt aanbevolen de laatst beschikbare Service Pack voor deze besturingssystemen te installeren behalve SP3 voor Windows XP.
Allplan	Scia Engineer 2012 is enkel compatibel met:
	Allplan 2009.0 Allplan 2011.0 Allplan Precast 2010.0
	Men moet eerst Allplan installeren en daarna Scia Engineer want anders wordt Allplan niet correct herkend.
Revit	Scia Engineer 2012 is enkel compatibel met: Revit 2012 Revit 2013
	De Revit-link is beschikbaar op www.scia-online.com/revit
Etabs	Scia Engineer 2012 is compatibel met: Etabs 9.2
IFC	Scia Engineer 2012 is enkel compatibel met: IFC versie 2x3
SDNF	Scia Engineer 2012 is enkel compatibel met versie 2.0 en versie 3.0

2. Welk hoofdstuk heeft u nodig voor uw installatie?

In deze handleiding worden 3 mogelijke installatietypes beschreven voor de installatie van Scia Engineer:

• LOKALE INSTALLATIE, LOKALE PROTECTIE (Hoofdstuk 3)

Bij dit type installatie worden zowel Scia Engineer als de protectie op de *(client) computer* geïnstalleerd.

• LOKALE INSTALLATIE, NETWERK PROTECTIE (Hoofdstuk 4)

Bij dit type installatie wordt Scia Engineer op elke *client computer* geïnstalleerd. De protectie anderzijds, wordt geïnstalleerd op een *netwerk* (server).

• SERVER - CLIENT INSTALLATIE (Hoofdstuk 5)

Bij dit type installatie worden zowel Scia Engineer als de protectie op de *server (netwerk)* geïnstalleerd.

3. Lokale Installatie, Lokale Protectie

3.1 Installatie van de 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

3.1.1 Installatie van de 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 u de nieuwe Sentinel Protection Installer kan installeren.

3.1.2 Plaatsing van de Sentinel Dongle

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

3.1.3 Controle van de Sentinel Dongle

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

3.1.3.1 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 **Sentinel Advanced Medic.exe** en volg de instructies op het scherm.

3.1.3.2 Controle werking dongle

1. Start het bestand **Sam1.3.1.exe**: De Sentinel Advanced Medic verschijnt op het scherm. Druk hier op **Troubleshoot**:

		~~~~	
Basic Checks			
$\bigcirc$	USB Driver Installation		
SafeNet.	Parallel Driver Installation		
	Sentinel Protection Server Installation		
	Sentinel Keys Server Installation		
Enable Logging	Sentinel Driver Communication		
Enable Terminal Services	Sentinel Key Communication		
This utility checks for basic problem in	communication with Sentinel series of keys in check Key Communication in NETWORK MODE please		
press "Network Test" Button.			
press "Network Test" Button.			

- 2. In de rechter bovenhoek van de Sentinel Advanced 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 in de vorige paragraaf aangegeven werd.
- 3. In het midden van het venster onder **Hint**, zal het programma aangeven of er een dongle gevonden wordt op de computer.
- 4. Wanneer de Sentinel Advanced Medic aangeeft dat de Sentinel dongle gevonden werd, is de dongle correct aangesloten op de computer via een parallelle poort of USB poort en is de Sentinel Protection installer juist geïnstalleerd.

	Basic Checks	
1	USB Driver Installation	7.5.7
SafeNet	Parallel Driver Installation	7.5.0
9	Sentinel Protection Server Installation	7.6.0
	Sentinel Keys Server Installation	1.3.1
Enable Logging	Sentinel Driver Communication	
Enable Terminal Services	Sentinel Key Communication	
which is it with a waite.	Found	
Sentinel Hardware Key (SHK)	, ound	

# 3.2 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:

Scia Eng	ineer 2012 - InstallShield Wizard
ځ	Selecteer de taal voor de installatie uit de onderstaande lijst.
	Nederlands
	<u>O</u> K Annuleren

De taal welke gekozen wordt voor de installatie, is ook de standaard taal die gekozen wordt voor de helpbestanden 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		Scia
Voer uw gegevens in.		 Engineer
Gebruikersnaam:		
Mijn Naam		
Organisatie:		
Nemetschek Scia		
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 standaardlocatie te behouden.

Doelmap Kies Volg te kiezer	jende om in deze map te installeren of Wijzigen om een andere map u 1.	Scia
D	Scia Engineer 2012 installeren in: C: \Program Files (x86)\Scia \Engineer2012.0\	Wijzigen
stallShield -	Volcende >	Appularan

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

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



Druk op [Volgende] om verder te gaan.

### Opmerking

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 worden aangevinkt.

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, dient de *plug-in* in de aangepaste installatie geselecteerd te worden.

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

9. In het venster **Protectie standaard waarden** kunnen de *default*-instellingen gedaan worden voor de beveiliging.

Protectie standaard waarden Gelieve protectie standaard waarden ir	n te geven	Scia
💿 Evaluatie versie		
💮 Student versie		
Enkel op-zichzelf-staand		
Enkel floating		
🔘 Eerst op-zichzelf-staand, dan float	ting	
💮 Eerst floating, dan op-zichzelf-staa	and	
iveer licentie na het beëindigen var sehin	n de Gelieve uw hardware s	eutel aan te brengen
tallShield		

- Kies voor Enkel op-zichzelf-staand.
- Vink de optie activeer licentie na het beëindigen van de setup aan. Deze optie zorgt dat het licentiebestand onmiddellijk gebruikt wordt na het installeren van deze protectiesoftware. Hierbij moet u wel er voor zorgen dat uw dongle op de computer steekt.

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

Opmerking
Wanneer u een enkel-on-zichzelf-staande <i>dongle</i> gebruikt en een ElevNET netwerk

Wanneer u een enkel-op-zichzelf-staande *dongle* gebruikt en een FlexNET netwerk licentie, kies dan voor de optie 'Eerst op-zichzelf-staand, dan floating', of 'Eerst floating, dan op-zichzelf-staand'.

10. In het venster **Standaardinstellingen programma** worden de standaardinstellingen gedaan met betrekking tot het hanteren van de nationale normen.

Gelieve de standaardinstellingen voor f	net programma te kiezen Scia Engineer
Nat. norm voor een nieuw project:	Stelsel en Meetsysteem
ESN NEN DIN STN ÖNORM EC-EN	◉ Metrisch ⊘ Imperiaal systeem
AISC-ASD AISC-LRFD BS France SIA 26x EC-ENV India	
allShield	

Kies hier uw standaard keuze voor de Nationale norm en voor uw standaard meetsysteem.

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

11. In het laatste venster zijn de door u gemaakte installatie-instellingen opgelijst. Zo kunt u eenvoudig controleren en na eventuele aanpassingen overgaan tot de effectieve installatie. Druk hiervoor op **[Installeren]**.

dereca on net programma te motamere	2D	Scia
De wizard is gereed om met de installatie te	beginnen.	Engineer
Kies Installeren om de installatie te starten.		
Kies Vorige als u de installatie-opties wilt bek af te sluiten.	ijken of wijzigen. Kies A	nnuleren om de wizard

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

De InstallShield Wizard heeft met succes Scia Engineer 2012 geïnstalleerd. Kies Voltooien om de wizard af te sluiten.

### Opmerking

Indien UAC (User Access Control) is geactiveerd, zal het volgende scherm verschijnen op het einde van de installatie:



Kies voor 'Install this driver software anyway' om de installatie te voltooien.

### 🖑 Let op!

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

Wel dient de gebruiker lees- en schrijfrechten te hebben op de mappen van Scia Engineer:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#USER#\ESA**

Waarbij ** staat voor de versie en #USER# voor de gebruikers login naam.

### 3.3 Start Scia Engineer

Dubbelklik op het Scia Engineer 2012.0 -symbool om het programma te starten.



### 3.3.1 Scia Engineer start op

Indien de protectie correct geüpdate werd, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

# 3.3.2 Scia Engineer start niet op

Indien de protectie niet correct geüpdate werd, zal bij het dubbelklikken op het symbool van Scia Engineer, het volgende scherm verschijnen:

Scia Engine	eer X
8	Valid licence has not been found. Scia Engineer cannot continue. Problem found: Hardware sleutel kan niet gevonden worden. Please choose a possible action: Setup = start Protection Setup Viewer = Run Scia Engineer in viewer mode Exit = close Scia Engineer.
	Instellingen Viewer Sluiten

- 1. Scia Engineer kan niet opstarten zonder een correcte protectie. Druk op [Instellingen] om de Protectie instellingen te starten en de protectie te updaten.
- 2. Het venster van de Protectie instellingen verschijnt:

🛿 Protectie instellingen	
Toegevoegde dongle IDs: 1538	ок
C Try-out	Toepassen / Herlezen
<ul> <li>Enkel op-zichzelf-staand</li> <li>C Enkel floating</li> </ul>	Annuleren
C Eerst op-zichzelf-staand, dan floating	Importeer licentie bestand
C Student	Uitklappen >>>

Kies voor de optie **Enkel op-zichzelf-staand** en druk op **Importeer licentie bestand**. Het licentiebestand zal automatisch geïmporteerd worden van de Scia protection server en het volgende venster verschijnt:

Scia Engine	eer 📃 💌
i	Licentie bestand(en) succesvol gedownload en geinitialiseerd.
	ОК

Druk ok **[OK]** om deze melding af te sluiten.

### Opmerking

 Automatisch importeren van het licentiebestand van de Scia protection server kan enkel indien de sleutel op de computer aanwezig is en wanneer er internetverbinding is.

Het importeren van dit licentiebestand is enkel mogelijk als de gebruiker schrijfrechten heeft op de folder van de licentiefile (zie ook opmerking hieronder).

 Het is mogelijk om het adres van de folder waarin de licentiefile wordt weggeschreven te veranderen. Dit kan gedaan worden door met de rechtermuis knop bovenaan op de balk van de Protectie instellingen te klikken:

🌾 Protectie instellingen	đ	Restore		
Toegevoegde dongle IDs: 3597		Move		
C Try-out		Size		orlozon
Enkel op-zichzelf-staand	-	Minimize		enezen
C Enkel floating		Maximize		n
C Eerst op-zichzelf-staand, dan fl		Close	Alt+F4	bestand
C Eerst floating, dan op-zichzelf-	î	close	741114	
C Student		Geavanceerde instellingen		>>>

En hier te kiezen voor [Geavanceerde instellingen...]

Geavanceerde instellingen	x
Licentie map Pad naar de map welke de licentie bestanden bevat: C:\ProgramData\Scia\Engineer\Licence\	OK Annuleren
Licentie on-line Laad licentie van de online SCIA opslag URL naar server: http://activation.scia-online.com:80/	Proxy
	]

Hier kan dan vervolgens het adres naar de folder waarin de licentiefile wordt weggeschreven, veranderd worden.

- Indien u een editie en dynamisch pakket van Scia Engineer heeft aangeschaft, zal u naast een SCIAxx.lic-bestand ook een SCIAxx.e2c-bestand hebben. In dit geval moet u er voor zorgen dat beide bestanden in dezelfde folder staan op het moment dat u de licentiefile importeert. Indien u deze importeert vanaf de DVD is dit automatisch in orde.
- Van zodra het licentiebestand correct geïmporteerd is, kan de gebruiker een lijst van zijn commerciële modules zien door te klikken op "Uitklappen" in het venster van de protectie instellingen.
- 4. Druk op **[OK]** om de protectie instellingen te sluiten.

5. Nu zal Scia Engineer 2012.0 automatisch opstarten. Indien het programma niet opstart, dubbelklik dan op het **Scia Engineer 2012.0** symbool om het programma te starten.



6. Indien de protectie correct geüpdate werd, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

# 3.3.3 Controleer op update

In Scia Engineer is het mogelijk om te controleren of een nieuwere *patch* beschikbaar is via **Help -> Controleer op update**.

Het is mogelijk om deze optie te deactiveren via de *registry* op de *client* computer via: HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\11\Admin\Settings\EnableUpdateMenu = 0

# 3.4 Update dongle

Een update van een dongel houdt in dat het licentiebestand dient vervangen te worden. Deze update is nodig:

- a) wanneer er een hogere versie van Scia Engineer wordt geïnstalleerd;
- b) wanneer het aantal licenties voor bestaande modules gewijzigd is;

wanneer nieuwe modules aangekocht werden.

De dongel kan worden geupdate met de volgende stappen:

- 1. Open de **protectie instellingen** (onder Windows via "Start < All programs > Scia Engineer 2012.0 > Protectie instellingen")
- 2. druk op Importeer licentie bestand in het venster van de Potectie instellingen
- 3. De volgende melding zal verschijnen indien de licentiefile geupdate is:



### Opmerking

Automatisch importeren van het licentiebestand van de Scia protection server kan enkel indien de sleutel op de computer aanwezig is en wanneer er internetverbinding is

Het importeren van dit licentiebestand is enkel mogelijk als de gebruiker schrijfrechten heeft op de folder van de licentiefile (zie ook opmerking hieronder).

Het is mogelijk om het adres van de folder waarin de licentiefile wordt weggeschreven te veranderen. Dit kan gedaan worden door met de rechtermuis knop bovenaan op de balk van de Protectie instellingen te klikken:

Protectie instellingen	ø	Restore		
Toegevoegde dongle IDs: 3597		Move		
C Try-out		Size		
Enkel op-zichzelf-staand	_	Minimize		enezen
C Enkel floating		Maximize		n
<ul> <li>Eerst op-zichzelf-staand, dan fl</li> <li>Eerst floating, dan op-zichzelf-staating</li> </ul>	x	Close	Alt+F4	bestand
C Student		Geavanceerde instellingen		>>>

En hier te kiezen voor [Geavanceerde instellingen...]

Geavanceerde instellingen	×
Licentie map Pad naar de map welke de licentie bestanden bevat: C:\ProgramData\Scia\Engineer\Licence\	OK Annuleren
Licentie on-line Licentie van de online SCIA opslag URL naar server:	
http://activation.scia-online.com:80/	Proxy

Hier kan dan vervolgens het adres naar de folder waarin de licentiefile wordt weggeschreven, veranderd worden.

### 3.5 Meerdere dongels samen gebruiken

Het is mogelijk om alle dongels die op de computer zitten, samen te gebruiken. De LockID nummers van alle aangesloten dongels worden afgebeeld in het venster van de protectie instellingen:

ОК
Toepassen / Herlezen
Annuleren
Importeer licentie bestand
Uitklappen >>>

In de lijst van de beschikbare commerciële modules wordt de som van alle modules van alle licentiebestanden van alle dongels weergegeven. En deze kunnen allemaal tegelijk gebruikt worden in Scia Engineer.

### Opmerking

De optie [Importeer licentie bestand kan uitgevoerd worden indien er meerdere dongels aanwezig zijn. Het is eveneens mogelijk om verschillende dongels te gebruiken met verschillende tijdsgerelateerde geldigheid. Indien een bepaalde module op meerdere sleutels voorkomt, zal deze gebruikt worden van het licentiebestand waarvoor deze nog het langste geldig is (hoogste geldigheid in tijd).

# 4. Lokale Installatie, Netwerk 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. Bij dit type van protectie krijgt de gebruiker alvorens Scia Engineer opgestart wordt, de keuze welke modules hij wenst te gebruiken en welke modules hij beschikbaar wenst te laten voor andere gebruikers.

Scia Engineer maakt gebruik van een FlexNET netwerk *dongle* voor de *floating protection*. 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 licentiebestand dient gewijzigd te worden.

De installatie bestaat uit volgende stappen:

- installatie of update van de FlexNet Netwerk protectie op de server,
- installatie van Scia Engineer op de client computer.

Het is aangeraden om de altijd de meest recent versie van FlexNET te installeren. Deze kan gevonden worden op de volgende site: http://www.scia-online.com/update/scia-engineer.php

# 4.1 Installatie van de nieuwe FlexNET Netwerk protectie

De installatie van de FlexNet Netwerk protectie bestaat uit volgende stappen:

- Installatie van de FlexID Installer,
- Installatie van de FlexNET Netwerk protectie op de server,
- Activatie van de licentie
- Configuratie van de FlexNET Server.

# 4.1.1 Teruggeven van de licentiefile

Indien er al een oudere versie van de SciaFlexNET geïnstalleerd is op de server, moet men eerst de licentie teruggeven (en deactiveren) alvorens aan de nieuwe installatie te beginnen. Ook wanneer de licentiefile geactiveerd is op een andere server, moet deze teruggegeven worden.

Indien dit de eerste keer is dat SciaFlexNET geïsntalleerd wordt, mag u deze paragraaf over slaan.

1. Voer de **FlexNET Activation Utility** uit. Deze kan teruggevonden worden op het volgende adres:

"C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility\ActivationUtility.exe"

🛔 FlexNET activation ut	tility			
SCIA Activation server URL:	http://activation.scia-online	e.com/FlexNet/		
Licence ID	FlexNET ID	Expiration Date	Licence Status	Read Lock ID
630732	FID_SCIA_1070302784	01. January. 2050	Active	Delete Lock ID Activate Licence Reload Licence Return Licence Repair Licence Close
Operation has been complete	d successfully			

- 2. Selecteer het licentie nummer en druk op [Return Licence]
- 3. De licentiefile is nu gedeactiveerd. Druk op [Close]

# 4.1.2 Installatie van de FlexID Network Dongle op de server

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

Kies in het **Installatie & Software** menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Installeer FlexID Driver**. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\FlexNet\FlexidInstaller.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.

- 1. 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
- 2. Na het doorlopen van de installatie, dient de computer herstart te worden.
- 3. Plaats de FlexID-*dongle* op een vrije poort van de computer. Voor een parallelle *dongle* wordt aangeraden deze *dongle* te plaatsen wanneer de computer is uitgeschakeld.

# 4.1.3 Installatie FlexNET Netwerk protectie op de server

1. Kies in het **Installatie & Software** menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Install FlexNet**. Dit stuurprogramma kan ook

manueel geïnstalleerd worden via X:\Tools\FlexNetSetup\Setup.exe waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.

- 2. Volg de installatie-instructies op het scherm.
- 3. De FlexNet Netwerk Protectie wordt standaard geïnstalleerd in de map C:\Program Files\SCIA\FlexNet.

# 4.1.4 Activeren van de licentie file

- 1. Plaats de FlexID dongle op de server.
- 2. De Lock ID is geregistreerd in een *.lid*-bestand dat gevonden kan worden op de DVD. Dit bestand wordt gebruikt voor het activeren van de modules.

Kies in het Installatie & Software -menu van de installatie-DVD voor Floating protection en vervolgens voor Run SCIA Activation Utility. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via X:\Tools\ActUtility\ActivationUtility.exe waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station. Er is een ook snelkoppeling naar dit stuurprogramma aanwezig op het Bureaublad van de computer onder de naam Activation Utility.

3. Voer ActivationUtility.exe uit.

🎙 Scia Activati	ion manager		
Scia Activation	Scia Activation server URL: http://activation.scia-online.com:80/		
Licence ID	FlexNET ID	Licence Status	Read Licence ID
			Delete Licence ID
			Activate Licence
			Reload Licence
			Return Licence
			Repair Licence
			Close
Ready			

# Kies voor [Read Lock ID]

Deze Lock ID is geregistreerd in SCIAxxxxx.*lid*-bestand, waarbij xxxxx staat voor de nummer van uw *dongle*. Dit nummer staat op de *dongle* zelf, zoals hieronder wordt getoond:



De gegevens in dit bestand samen met de aanwezigheid van de *dongle* op de server zullen geconverteerd worden tot een *.lic*-bestand Dit *.lic*-bestand zal gebruikt worden door FlexNET om Scia Engineer op te starten.

Selecteer de correcte *.lid*-bestand, dat overeenkomt met uw donglenummer en klik op **[Open]**.

4. Het nummer van uw licentiebestand zal in het FlexNET activation utility venster verschijnen.

cia Activation server URL: http://activation.scia-online.com:80/		Network settings	
cence ID	FlexNET ID	Licence Status	Read Licence ID
630769	2BD58EC0	Not yet activated	Delete Licence ID
			Activate Licence
			Reload Licence
			Return Licence
			Repair Licence
			Class

Selecteer dit nummer en kies [Activate licence]

### Opmerking

Het is niet mogelijk om de licentie te activeren indien u gebruik maakt van Remote desktop of van een proxy server.

5. Vervolgens zal de blauwe cirkel voor het nummer groen worden. Dit betekent dat het licentiebestand gebruikt wordt.

Scia Activation manager			
Scia Activation server URL: http://activation.scia-online.com:80/			Network settings
Licence ID	FlexNET ID	Licence Status	Read Licence ID
630769	FLEXID=9-60E	55D9A Active	Delete Licence ID
			Activate Licence
			Reload Licence
			Return Licence
			Repair Licence
			Close
leady			

Klik op [Close]

# 4.1.5 Configuratie van de FlexNET server

Vanaf versie 2010.0 gebruikt de netwerkinstallatie FlexNET. In de vorige versies (2009.0, 2008.1, Esa Prima WIn, ..) werd FlexLM gebruikt.

- 1. Controleer of Imadmin.exe draait op de server
- 2. Start internet en ga naar http://serveraddress:8080 (e.g. http://localhost:8080)

C	FLEXnet License Ad	ministr ×	7				C □ □ ▲
FLEXNET"					User Name: admi	1 🤶 Help	<b>X</b> Sign Out
					Dashb	oard Adn	ninistration
Alerts	Licenses			Vendor	Daemon: SCIA		
0 0	Activatable	Concurren	t				
o critical	Product	Version	In Use (Available)	Overdraft	Expiration		
	* Engineer	Engineer	0 (0)	0 (0)	PERMANENT		

3. Druk op **[Administration]** en Sign In (de eerste keer dat u inlogt, kan u "admin" gebruiken als username en password)

Sign In
User Name:
Password:
Remember me
Submit Cancel

4. Ga naar de "Vendor daemon configuration" en druk op [Administer]

<b>•••</b>	LEXNET*				User Name: admin	? Help	X Sign Out
					Dashboar	d Admi	nistration
System Information	Vendor Daemons						
User	Name 🔺	Status	FLEXnet Publisher Version	Port			*
Configuration	SCIA	RUNNING	11.10	60786	Administer	Delete	

5. Eerst moet u de server stoppen, alvorens u veranderen gaat aanbrengen aan de instellingen.

Vendor Daemo	on:SCIA
Vendor Daemon Po	ort in Use: 61175
Vendor Daemon	Actions
Stop	Reread License Files

 In het onderdeel "General configuration" moet het juiste path to license file (Scia_Software.lic of *.DAT) ingegeven worden en het juiste path for the vendor daemon (Scia.exe).

**Vendor daemon port** is de poort die gebruikt wordt voor de communicatie tussen scia.exe en Imadmin.exe. Deze is dus niet gebruikt tussen Scia Engineer en de licentie server.

**Restart retries** specifieert of de licentie server automatisch wordt opgestart als de licentie server herstart wordt. **Zet deze op waarde 1** zodat deze automatisch mee opgestart wordt met de server.

Vendor Daemon Actions
Start
General Configuration
* License File or Directory
scia\SCIA_Software.lic
Vendor Daemon Location:
scia/scia
* Vendor Daemon Port:
Use default port Use this port
* Restart Retries:
1
Enable Date-based Versions

### Opmerking

Met de "SCIA_Software.lic" file, kunnen de gebruikers werken met Scia Engineer 2010.1 en nieuwer. Indien de gebruikers ook nog willen werken met oudere versies van Scia Engineer of met Esa Prima Win, dan moet hier de oude dat-file gebruikt worden. Hiervoor moet deze gekopieerd worden naar de map van de "SCIA_Software.lic" file, standaard: "C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"

Daarna moeten de eerste 2 regels van deze datfile aangepast worden zoals hieronder aangegeven:

e 🛄 630769 - Notepad	
File Edit Format View Help	
SERVER MYSERVER FLEXID=9-60E55D9A VENDOR SCIA scia/scia USE SERVER	
INCREMENT ACTIVE_DOCUMENT SCIA 1.0 permanent 4 SI INCREMENT ASSEMBLED_CROSS_SECTION SCIA 1.0 perman	IGN=2F5C7CAEOC
TNICDEMENT ATTOTRITES SCTA 1 0 normanant & STCN-80	0E2424D20E

Verander "MYSERVER" in de naam van de server.

Verander het FLEXID nummer NIET (dit hangt af van de nummer van uw dongle)

Verwijder het poortnummer op het einde van de eerste rij

Verander de tweede lijn in: VENDOR SCIA scia/scia

Tenslotte moet u dan nog verwijzen naar deze datfile in Imadmin (in plaats vanf: "scia\SCIA_Software.lic")



7. In het onderdeel "vendor daemon log" is het mogelijk om het adres van de log file aan te passen, of om deze op te vragen:



8. Sla vervolgens de veranderingen op door te drukken op [Save]:



9. En klik vervolgens op [Start]



10. Indien u de daemon wilt stoppen, kan u drukken op "Stop". Wanneer u de licentie file opnieuw wilt inlezen, kan u klikken op "Reread Licence Files".



### Opmerking

De SCIA_Software.lic file is automatisch gegenereerd wanneer de licentiefile geactiveerd werd met de FlexNET activation utility. Standaard gebruikt deze TCP port 27000.

Deze poort kan aangepast worden onder "Server configuration -> License Server Configuration -> License Server Manger port":

	User Name: admin ? x Help Sign Out
	Dashboard Administration
System	Server Configuration Stop Server
Information	Web Server Configuration
2 -	Secure Web Server Configuration
User Configuration	License Server Manager Port: Use Default Port (27000 - 27009) Use this Port 0
Configuration	*Maximum Number of License Server Manager Processing Threads:
Server	*Maximum Number of License Server Manager Receive Threads:
Configuration	5 Longing
	User Interface
Vendor Daemon Configuration	Save Cancel

# 4.1.6 Controle van de status van de licentieserver

De status van de Scia License server kan gecontroleerd worden via "Dashboard". Het is mogelijk om hier waarschuwingen te zien en ook welke licenties beschikbaar zijn op de server.

FLEXNET"			User Name: admin Dashboa	? X Help Sign C rd Administratic
Alerts	Concurrent Licenses		Vendor Daemon: SCIA	
	Feature Version	In Use (Available)	Expiration	
1 O	* ESA.ED.8A ENG EC 1.0	0(1)	PERMANENT	
Vendor daemon down: SCIA X Wed May 23 15:23:56 2012	* ESA.ED.BA FRA CM 1.0	0(1)	PERMANENT	
	▼ <u>ESA.ED.BA FRA EC</u> 1.0	0 (2)	PERMANENT	
	▼ <u>SCIA Software</u> 1.0	0 (1)	PERMANENT	
	* <u>ESA.1010</u> 1.0	0 (4)	PERMANENT	

# 4.1.7 Beveiligingsinstellingen op de server

Voor servers met een Windows versie **ouder dan Windows7** moeten de poorten die gebruikt worden door FlexNET (standaard 27000) open gezet worden.

Indien een **Windows7**-machine gebruikt wordt als server, moeten de poorten niet opengezet worden, maar hier moeten de programma's toegevoegd worden die toegelaten zijn voor een correcte protectie van Scia Engineer.

Concreet betekent dit dat de volgende programma's toegelaten moeten worden: Imgrd.exe, scia.exe en Imtools.exe

# 4.1.8 Deactiveer het licentiebestand

Het deactiveren van het licentiebestand is noodzakelijk wanneer de sleutel en de protectie van de ene server naar een andere verplaatst wordt. In dit geval is het nodig om eerst de licentie file te deactiveren op de oorspronkelijke server alvorens deze te activeren op de nieuwe server. Hiervoor kunnen volgende stappen gevolgd worden:

1. Navigeer met Windows Verkenner naar

C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility

- 2. Start ActivationUtility.exe .
- 3. Selecteer het Licentienummer en kies voor [Return License].
- 4. Druk op [Close].

# 4.2 Installatie van Scia Engineer op de *client computer*

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 daarop volgend dialoogvenster kan de gewenste taal voor de installatie gekozen worden:



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		Scia
Voer uw gegevens in.	 	Engineer
Gebruikersnaam:		
Mijn Naam		
Organisatie:		
Nemetschek Scia		
stallShield		

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 standaardlocatie te behouden.

Doelmap Kies Volg te kiezer	ende om in deze map te installeren of Wijzigen om een andere map u 1.	Scia
Ø	Scia Engineer 2012 installeren in: C: \Program Files (x86)\Scia \Engineer2012.0\	Wijzigen
stallShield -	< Vorige Volgeode >	Annuleren

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

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



Druk op [Volgende] om verder te gaan.

### Opmerking

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, dient de *plug-in* in de Aangepaste installatie geselecteerd te worden. De volgende *plug-ins* zijn beschikbaar: Tekla Structures plug-in, Revit Structure plugin, CADS RC Link Designer, BS2000, Pipeline Wizard, Composite Beam, Composite Column, Arcelor Mittal-Cellular beams.

9. In het venster **Protectie standaard waarden** kunnen de *default*-instellingen gedaan worden voor de beveiliging.

Protectie standaard Gelieve protectie star	<b>waarden</b> Idaard waarden in te geven	Scia
🔘 Evaluatie versie		
🔘 Student versie		
C Enkel op-zichzelf	staand	
Enkel floating		
💮 Eerst op-zichzelf	staand, dan floating	
🔘 Eerst floating, da	in op-zichzelf-staand	
Licentie server:	27000@SERVER	
stallShield		

- Kies voor Enkel floating.
- Vul het correcte adres in naar de Licentie server:
  - Bijvoorbeeld '27000@Server'
  - Het nummer 27000 verwijst naar de gebruikte TCP-port. Standaard is deze poort 27000, maar deze kan aangepast worden (zie ook eerder in hoofdstuk 4.2.4).
  - De naam Server moet vervangen worden door de naam van de Licentieserver.

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

### Opmerking

Wanneer u een enkel-op-zichzelf-staande dongle gebruikt en een FlexNET netwerk licentie, kies dan voor de optie 'Eerst op-zichzelf-staand, dan floating', of 'Eerst floating, dan op-zichzelf-staand'.

10. In het venster **Standaardinstellingen programma** worden de standaardinstellingen gedaan met betrekking tot het hanteren van de nationale normen.

tandaardinstellingen programma Gelieve de standaardinstellingen voor	het programma te kiezen Scia Engineer
Nat. norm voor een nieuw project:	Stelsel en Meetsysteem
ÈSN NEN DIN STN ÖNORM	<ul> <li>Metrisch</li> <li>Imperiaal systeem</li> </ul>
EC-EN AISC-ASD AISC-LRFD BS France SIA 26x EC-ENV India	
allShield	

Kies hier uw standaard keuze voor de Nationale norm en voor uw standaard meetsysteem.

Druk op [Volgende] om verder te gaan.

11. In het laatste venster zijn de door u gemaakte installatie-instellingen opgelijst. Zo kunt u eenvoudig controleren en na eventuele aanpassingen overgaan tot de effectieve installatie. Druk hiervoor op **[Installeren]**.



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

Coio	InstallShield Wizard voltooid		
Engineer	De InstallShield Wizard heeft met succes Scia Engineer 2012 geïnstalleerd. Kies Voltooien om de wizard af te sluiten.		
	< Vorine Voltooien Annuleren		

### Opmerking

Indien UAC (User Access Control) is geactiveerd, zal het volgende scherm verschijnen aan het einde van de installatie:



Kies voor 'Install this driver software anyway' om de installatie te voltooien.

# Voor het gebruik van Scia Engineer volstaan standaard gebruikersrechten, hier zijn geen Administrator rechten nodig. Wel dient de gebruiker lees- en schrijfrechten te hebben op de mappen van Scia Engineer: Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA** Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#USER#\ESA** Waarbij ** staat voor de versie en #USER# voor de gebruikers *login* naam.

# 4.3 Start Scia Engineer

Dubbelklik op het Scia Engineer 2012.0 symbool om het programma te starten.



# 4.3.1 Scia Engineer start op

Indien de protectie correct geüpdate werd, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

# 4.3.2 Scia Engineer start niet op

Indien de protectie niet correct geüpdate werd, zal bij het dubbelklikken op het symbool van Scia Engineer, het volgende scherm verschijnen:

Scia Engin	eer 🛛 🕅
8	Valid licence has not been found. Scia Engineer cannot continue. Problem found: Hardware sleutel kan niet gevonden worden. Please choose a possible action: Setup = start Protection Setup Viewer = Run Scia Engineer in viewer mode Exit = close Scia Engineer.
	Instellingen Viewer Sluiten

- 1. Scia Engineer kan niet opstarten zonder een correcte protectie. Druk op **[Instellingen]** om de **Protectie instellingen** te starten en de protectie te updaten.
- 2. Het venster van de Protectie instellingen verschijnt:
  - Activeer de optie **Enkel floating** en vul het juiste pad in naar de **Licence** *server*: Kies voor **Enkel floating**.
  - Vul het correcte adres in naar de Licentie server:
    - o Bijvoorbeeld '27000@Server'
    - Het nummer 27000 verwijst naar de gebruikte TCP-poort. Standaard is dit poort 27000, maar dat kan aangepast worden (zie ook hoofdstuk 4.2.4 [3]).
    - De naam **Server** moet vervangen worden door de naam van de *licentieserver*.

🍞 Protectie instellingen	
Toegevoegde dongle IDs:	ок
C Try-out	Toepassen / Herlezen
C Enkel op-zichzelf-staand	
<ul> <li>Enkel floating</li> </ul>	Annuleren
C Eerst op-zichzelf-staand, dan floating	
C Eerst floating, dan op-zichzelf-staand	
C Student	
Software floating licentie	
Licentie server pad (bvb: http://lokaleserver:7182/, 7182@lokaleserver)	
27000@SERVER	
Sets van modules: Alle beschikbare modules   Beschikbare commerciële modules:	Bewaar set van modules
	Importeer set van modules
	Verwijder set van modules
	Leen geselecteerde modules
	Selecteer alles
	Wis selectie
	Inklappen <<<
	Inklappen <<<

# Druk op [Toepassen / Herlezen]

3. De beschikbare commerciële modules zullen in het venster verschijnen:



Druk op [OK] om de protectie instellingen te sluiten.

4. Dubbelklik op het Scia Engineer 2012.0 symbool om het programma te starten.



5. Indien de protectie geüpdate is, zal Scia Engineer opstarten en is de installatie beëindigd.

# 4.3.3 Controleer op update

In Scia Engineer is het mogelijk om te controleren of een nieuwere *patch* beschikbaar is via **Help -> Controleer op update**.

Het is mogelijk om deze optie te deactiveren via de *registry* op de *client* computer via: HKEY_CURRENT_USER\Software\SCIA\Esa\10.1\Admin\Settings\EnableUpdateMenu = 0

# 5. Server installatie

Dit hoofdstuk beschrijft de te volgen procedure voor het installeren van Scia Engineer en de protectie op een licentie *server*.

De installatie bestaat uit volgende stappen:

- installatie of update van de FlexNet Netwerk protectie op de server.
- installatie van Scia Engineer op de server.
- installatie van Scia Engineer type *client* op de gebruikers PC.

Het is aangeraden om de altijd meest recente versie van FlexNET te installeren. Deze kan gevonden worden op de volgende site:

http://www.scia-online.com/update/scia-engineer.php

### 🖑 Opgelet

Wanneer de FlexNET netwerk protectie op een nieuwe server wordt geïnstalleerd, is het noodzakelijk om eerst de modules 'terug te geven' van de oude *server* naar de Scia Activation *Server* alvorens deze te activeren op de nieuwe server (zie ook hoofdstuk 5.2.6 voor het deactiveren van het licentiebestand).

# 5.1 Installatie van de nieuwe FlexNET Netwerk protectie

De installatie van de FlexNet Netwerk protectie bestaat uit volgende stappen:

- Installatie van de FlexID Installer,
- Installatie van de FlexNET Netwerk protectie op de server,
- Activatie van de licentie
- Configuratie van de FlexNET Server.

# 5.1.1 Teruggeven van de licentiefile

Indien er al een oudere versie van de SciaFlexNET geïnstalleerd is op de server, moet men eerst de licentie teruggeven (en deactiveren) alvorens aan de nieuwe installatie te beginnen. Ook wanneer de licentiefile geactiveerd is op een andere server, moet deze teruggegeven worden.

Indien dit de eerste keer is dat SciaFlexNET geïsntalleerd wordt, mag u deze paragraaf over slaan.

4. Voer de **FlexNET Activation Utility** uit. Deze kan teruggevonden worden op het volgende adres:

5CIA Activation server URL:	http://activation.scia-online	e.com/FlexNet/		
Licence ID	FlexNET ID	Expiration Date	Licence Status	Read Lock ID
630732	FID_SCIA_1070302784	01. January. 2050	Active	Delete Lock ID Activate Licence Reload Licence Return Licence

"C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility\ActivationUtility.exe"

- 5. Selecteer het licentie nummer en druk op [Return Licence]
- 6. De licentiefile is nu gedeactiveerd. Druk op [Close]

# 5.1.2 Installatie van de FlexID Network Dongle op de server

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

Kies in het **Installatie & Software** menu van de installatie-DVD voor **Floating protection** en vervolgens voor **Installeer FlexID Driver**. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via **X:\Tools\FlexNet\FlexidInstaller.exe** waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.

- 4. 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
- 5. Na het doorlopen van de installatie, dient de computer herstart te worden.
- 6. Plaats de FlexID-*dongle* op een vrije poort van de computer. Voor een parallelle *dongle* wordt aangeraden deze *dongle* te plaatsen wanneer de computer is uitgeschakeld.

# 5.1.3 Installatie FlexNET Netwerk protectie op de server

- 4. Kies in het Installatie & Software menu van de installatie-DVD voor Floating protection en vervolgens voor Install FlexNet. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via X:\Tools\FlexNetSetup\Setup.exe waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station.
- 5. Volg de installatie-instructies op het scherm.

6. De FlexNet Netwerk Protectie wordt standaard geïnstalleerd in de map C:\Program Files\SCIA\FlexNet.

# 5.1.4 Activeren van de licentie file

- 6. Plaats de FlexID dongle op de server.
- 7. De Lock ID is geregistreerd in een *.lid*-bestand dat gevonden kan worden op de DVD. Dit bestand wordt gebruikt voor het activeren van de modules.

Kies in het Installatie & Software -menu van de installatie-DVD voor Floating protection en vervolgens voor Run SCIA Activation Utility. Dit stuurprogramma kan ook manueel geïnstalleerd worden via X:\Tools\ActUtility\ActivationUtility.exe waarbij X staat voor de aanduiding van het DVD-station. Er is een ook snelkoppeling naar dit stuurprogramma aanwezig op het Bureaublad van de computer onder de naam Activation Utility.

8. Voer ActivationUtility.exe uit.

🖡 Scia Activatio	n manager		
Scia Activation se	erver URL:	http://activation.scia-online.com:80/	Network settings
Licence ID	FlexNET ID	Licence Status	Read Licence ID
			Delete Licence ID
			Activate Licence
			Reload Licence
			Return Licence
			Repair Licence
			Close
Ready			

### Kies voor [Read Lock ID]

Deze Lock ID is geregistreerd in SCIAxxxxx.*lid*-bestand, waarbij xxxxx staat voor de nummer van uw *dongle*. Dit nummer staat op de *dongle* zelf, zoals hieronder wordt getoond:

Dongle	Bestand:
SCIA.630505	SCIA630505.lid

De gegevens in dit bestand samen met de aanwezigheid van de *dongle* op de server zullen geconverteerd worden tot een *.lic*-bestand Dit *.lic*-bestand zal gebruikt worden door FlexNET om Scia Engineer op te starten.

Selecteer de correcte *.lid*-bestand, dat overeenkomt met uw donglenummer en klik op **[Open]**.

9. Het nummer van uw licentiebestand zal in het FlexNET activation utility venster verschijnen.

a Activation s	server URL:	http://activation.scia-online.com:80/	Network settings
cence ID	FlexNET ID	Licence Status	Read Licence ID
630769	2BD58EC0	Not yet activated	Delete Licence ID
			Activate Licence
			Reload Licence
			Return Licence
			Repair Licence
			Close

Selecteer dit nummer en kies [Activate licence]

Opmerking

Het is niet mogelijk om de licentie te activeren indien u gebruik maakt van Remote desktop of van een proxy server.

10. Vervolgens zal de blauwe cirkel voor het nummer groen worden. Dit betekent dat het licentiebestand gebruikt wordt.

🦻 Scia Activati	on manager			
Scia Activation s	erver URL:	http://acti	vation.scia-online.com:80/	Network settings
Licence ID	FlexNET ID		Licence Status	Read Licence ID
630769	FLEXID=9-60	E55D9A	Active	Delete Licence ID
				Activate Licence
				Reload Licence
				Return Licence
				Repair Licence
				Close
Ready				

Klik op [Close]

# 5.1.5 Configuratie van de FlexNET server

Vanaf versie 2010.0 gebruikt de netwerkinstallatie FlexNET. In de vorige versies (2009.0, 2008.1, Esa Prima WIn, ..) werd FlexLM gebruikt.

- 11. Controleer of Imadmin.exe draait op de server
- 12. Start internet en ga naar http://serveraddress:8080 (e.g. http://localhost:8080)

	1				
	E FLEXnet License Administr	×		User Name: admin	fit ℃ છ ? X Help Sign Out
Alerts	Licenses	_	Vendor D	Dashboard	d Administration
0 Critical	Activatable of Product Version	Concurrent	e) Overdraft	Expiration	E
	▼ <u>Engineer</u> Engin	eer 0 (0)	0 (0)	PERMANENT	

13. Druk op **[Administration]** en Sign In (de eerste keer dat u inlogt, kan u "admin" gebruiken als username en password)

Sig	n In	
Jig		
User	Name:	
Pass	word:	
	Remember me	
	Submit Cancel	

14. Ga naar de "Vendor daemon configuration" en druk op [Administer]

F	LEXNET*				User Name: admin	? Help	X Sign Out
					Dashboar	d Admi	nistration
System Information	Vendor Daemons						
Liser	Name 🔺	Status	FLEXnet Publisher Version	Port			×.
Configuration Alert Configuration Server Configuration Server Configuration	SCIA	RUNNING	11.10	60786	Administer	Delete	

15. Eerst moet u de server stoppen, alvorens u veranderen gaat aanbrengen aan de instellingen.

Vendor Daemon:SCIA					
Vendor Daemon Port in Use: 61175					
Vendor Daemon Actions					
Stop	Reread License Files				

 In het onderdeel "General configuration" moet het juiste path to license file (Scia_Software.lic of *.DAT) ingegeven worden en het juiste path for the vendor daemon (Scia.exe).

**Vendor daemon port** is de poort die gebruikt wordt voor de communicatie tussen scia.exe en Imadmin.exe. Deze is dus niet gebruikt tussen Scia Engineer en de licentie server.

**Restart retries** specifieert of de licentie server automatisch wordt opgestart als de licentie server herstart wordt. **Zet deze op waarde 1** zodat deze automatisch mee opgestart wordt met de server.

Vendor Daemon Actions
Start
General Configuration
* License File or Directory
scia\SCIA_Software.lic
Vendor Daemon Location:
scia/scia
* Vendor Daemon Port:
Use this port 0
* Restart Retries:
Enable Date-based Versions

### Opmerking

Met de "SCIA_Software.lic" file, kunnen de gebruikers werken met Scia Engineer 2010.1 en nieuwer. Indien de gebruikers ook nog willen werken met oudere versies van Scia Engineer of met Esa Prima Win, dan moet hier de oude dat-file gebruikt worden. Hiervoor moet deze gekopieerd worden naar de map van de "SCIA_Software.lic" file, standaard: "C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"

Daarna moeten de eerste 2 regels van deze datfile aangepast worden zoals hieronder aangegeven:

e 🛄 630769 - Notepad	
File Edit Format View Help	
SERVER MYSERVER FLEXID=9-60E55D9A VENDOR SCIA scia/scia USE SERVER	
INCREMENT ACTIVE_DOCUMENT SCIA 1.0 permanent 4 SI INCREMENT ASSEMBLED_CROSS_SECTION SCIA 1.0 perman	IGN=2F5C7CAEOC
TNICDEMENT ATTOTRITES SCTA 1 0 normanant & STCN-80	0E2424D20E

Verander "MYSERVER" in de naam van de server.

Verander het FLEXID nummer NIET (dit hangt af van de nummer van uw dongle)

Verwijder het poortnummer op het einde van de eerste rij

Verander de tweede lijn in: VENDOR SCIA scia/scia

Tenslotte moet u dan nog verwijzen naar deze datfile in Imadmin (in plaats vanf: "scia\SCIA_Software.lic")



17. In het onderdeel "vendor daemon log" is het mogelijk om het adres van de log file aan te passen, of om deze op te vragen:



18. Sla vervolgens de veranderingen op door te drukken op [Save]:



19. En klik vervolgens op [Start]



20. Indien u de daemon wilt stoppen, kan u drukken op "Stop". Wanneer u de licentie file opnieuw wilt inlezen, kan u klikken op "Reread Licence Files".



### Opmerking

De SCIA_Software.lic file is automatisch gegenereerd wanneer de licentiefile geactiveerd werd met de FlexNET activation utility. Standaard gebruikt deze TCP port 27000.

Deze poort kan aangepast worden onder "Server configuration -> License Server Configuration -> License Server Manger port":

	User Name; admin 🤶 🗴
	Help Sign Out Dashboard Administration
System	Server Configuration Stop Server
	Web Server Configuration Secure Web Server Configuration License Server Configuration
Configuration	License Server Manager Port: <ul> <li>Use Default Port (27000 - 27009)</li> <li>Use this Port 0</li> </ul>
Configuration	*Maximum Number of License Server Manager Processing Threads: 10
Server Configuration	*Maximum Number of License Server Manager Receive Threads: 5
	Logging User Interface
Vendor Daemon Configuration	Save Cancel

### 5.1.6 Controle van de status van de licentieserver

De status van de Scia License server kan gecontroleerd worden via "Dashboard". Het is mogelijk om hier waarschuwingen te zien en ook welke licenties beschikbaar zijn op de server.

FLEXNET*			User Name: admin Dashboar	Pelp     Sign Out       d     Administration
Alerts	Concurrent Licenses		Vendor Daemon: SCIA	
	Feature Version	In Use (Available)	Expiration	
1 0 1 Critical	▼ ESA.ED.BA ENG EC 1.0	0 (1)	PERMANENT	
Vendor daemon down: SCIA X Wed May 23 15:23:56 2012	▼ <u>ESA.ED.BA FRA CM</u> 1.0	0(1)	PERMANENT	
	▼ <u>ESA.ED.BA FRA EC</u> 1.0	0 (2)	PERMANENT	
	▼ <u>SCIA Software</u> 1.0	0 (1)	PERMANENT	
	* <u>ESA.1010</u> 1.0	0 (4)	PERMANENT	

# 5.1.7 Beveiligingsinstellingen op de server

Voor servers met een Windows versie **ouder dan Windows7** moeten de poorten die gebruikt worden door FlexNET (standaard 27000) open gezet worden.

Indien een **Windows7**-machine gebruikt wordt als server, moeten de poorten niet opengezet worden, maar hier moeten de programma's toegevoegd worden die toegelaten zijn voor een correcte protectie van Scia Engineer.

Concreet betekent dit dat de volgende programma's toegelaten moeten worden: Imgrd.exe, scia.exe en Imtools.exe

# 5.1.8 Deactiveer het licentiebestand

Het deactiveren van het licentiebestand is noodzakelijk wanneer de sleutel en de protectie van de ene server naar een andere verplaatst wordt. In dit geval is het nodig om eerst de licentie file te deactiveren op de oorspronkelijke server alvorens deze te activeren op de nieuwe server. Hiervoor kunnen volgende stappen gevolgd worden:

5. Navigeer met Windows Verkenner naar

C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility

- 6. Start ActivationUtility.exe .
- 7. Selecteer het Licentienummer en kies voor [Return License].
- 8. Druk op [Close].

### 5.2 Nieuwe netwerkinstallatie

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 van op elk *workstation* in het *netwerk* gestart worden

- 1. Verifieer de operating systems van de client PC's.
- 2. Maak op de server een map met alle bestanden voor de installatie van Scia Engineer er in. Kopieer de Disk1-map eveneens in deze map en *share* deze map + alle subfolders op het netwerk, bijvoorbeeld onder de naam 'scia'.
- Installeer Scia Engineer op de server vanuit \\server\Scia 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.

- 4. Verbind de Z-schijf van het *workstation* in verbinding met de *shared* map op de *server* aangemaakt in stap 2 (deze moet dezelfde zijn als de doellocatie van de vorige stap).
- Installeer Scia Engineer op de client vanuit Z:\Disk1 met het commando: SETUP.EXE /v"INSTALLATION=client" Er wordt gevraagd naar de netwerk installatiemap (vanuit stap 3).

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.

6. 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 bij stap 4 en dezelfde als de doellocatie van stap 2.

# 5.3 Silent install

Een silent install op de *client PC's* kan als volgt uitgevoerd worden:

- 1. Op de eerste client PC, run Setup.exe /L1033 /v"INSTALLATION=client" /r
- 2. Hierbij wordt een bestand Setup.*iss* aangemaakt in de C:\WINDOWS map van de *client P*C. Dit bestand bevat alle informatie voor de *silent install*. 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** .

# 5.4 Lokale bestanden

Het wordt aangeraden de *TEMP-map*, waar de tijdelijke bestanden worden opgeslagen, <u>niet</u> op de *server* te plaatsen, maar lokaal op elk *werkstation*. Dit kan binnen Scia Engineer worden ingesteld via **Instellingen -> Opties -> Bestanden**.

Eveneens de projectbestanden, templates, gebruikersblokken, ... worden bij voorkeur lokaal geplaatst.

# 6. Verwijderen van Scia Engineer

# 6.1 Verwijder Scia Engineer met Add/Remove Programs in Windows

Scia Engineer kan verwijderd ('gedeïnstalleerd') worden zoals ieder ander softwarepakket onder Windows:

- 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.

Velcome Modify, repa	air, or remove the program.
Welcome to modify the o	) the Scia Engineer 2009.0 Setup Maintenance program. This program lets you current installation. Click one of the options below.
Modify	
1	Select new program features to add or select currently installed features to remove.
© Repair	Reinstall all program features installed by the previous setup.
Remove	Remove all installed features.
allShield	

4. Druk op [Volgende] om het verwijderingsproces te doorlopen.

Na dit verwijderingsproces blijven nog instellingen van het programma over in het Register van Windows ('Registry'). Deze sporen kunnen handmatig verwijderd worden. Het verwijderen van deze sporen kan noodzakelijk zijn wanneer problemen ondervonden worden bij een nieuwe installatie.

- 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:

💣 Registry Editor			_ 🗆 🛛		
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>H</u> elp					
B My Computer     HKEY_CLASSES_ROOT	Name	Type REG SZ	Data (value not set)		
	<		>		
My Computer\HKEY_CURRENT_USER					

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 het verwijderingsproces blijft volgende map nog op de harde schijf. Deze kan manueel verwijderd worden:

32 bits computer: C:\Program Files\SCIA\ESA**

64 bits computer: C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer**

Ook volgende folders blijven nog staan en kunnen manueel gewist worden:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA**

C:\Documents and Settings\#USER#\My Documents\ESA**

Windows Vista en Windows 7: C:\Users\#User#\Esa**

C:\Users\#User#\Documents\Esa**

Waarbij ** telkens staat voor het versienummer.

### 🖑 Attention

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.

# 6.2 Verwijder Scia Engineer zonder Add/Remove Programs in Windows

Het kan gebeuren dat Scia Engineer niet gedeïnstalleerd kan worden via "Add/Remove programs" van Windows. Wanneer dit dan geprobeerd wordt, geeft Windows een foutmelding of soms is zelfq Scia Engineer niet toegevoegd aan "Add/Remove Programs". Het is dan niet mogelijk om het programma te deïnstalleren zoals in de vorige paragraaf beschreven.

Dit probleem kan zich voordoen bij ieder programma gebaseerd op Windows.

Scia Engineer kan dan gemakkelijk gedeïnstalleerd worden met de volgende procedure:

Ga naar 'Start' -> 'Run'

Typ vervolgens het volgende commando in het dialoogvenster dat dan verschijnt:

### msiexec /x {61DD9052-B7CC-45ED-A610-824D2C25B0C0}

Dit commando zal dezelfde procedures uitvoeren als via Add/Remove Programs en Scia Engineer zal gedeïnstalleerd worden.